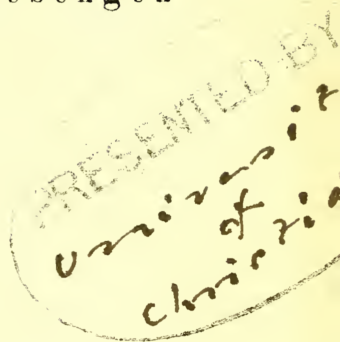
Syphilisationen

studeret ved Sygesengen

af



Wilhelm Boeck,
Professor i Medicin ved Norges Universitet.

Universitetsprogram for andet Halvaar 1854.

Christiania.

Trykt hos Brögger & Christie

1854.

Med *Hunter* begyndte en ny Tid for Studiet af Syphilis, han slog ind paa den experimentelle Vei, inoculerede den syphilitiske Materie, og gav derved denne Green af Videnskaben en mere positiv Retning. Hans Spor ere fulgte af *Ricord*, der ved sit Talent har trukket den nærværende Tids Syphilidologer med sig, han har i sit System med Klarhed opstillet Hovedpunkterne af Sygdommens Pathologie, og fremsat sine Anskuelser derom under Benævnelsen „Love.“ Kunne vi end ikke lade dem gjælde som saadanne, maae vi dog indrømme, at han derved har bragt Syphilidologerne til at fæste sin Opmærksomhed paa bestemte Punkter, til at granske dem med Nøiagtighed og derved har klargjort Ideerne om mangt et Stridsemne. Det er let at forudsee, at mange af disse saakaldte Love igjen ville falde, men *Ricords* Fortjenester blive derfor ikke mindre, det er dog ved ham, ved Opstillingen af disse Love, at Videnskaben har gjort store Fremskridt, hans Arbeider have været en solid Grundvold for hans Samtidige, og de ville blive det for hans Efterfölgerne.

Paa den experimentelle Vei var man kommen til det Resultat, at Syphilis var eiendommelig for Mennesket. Allerede *Hunter* havde forsøgt Overførelsen af det syphilitiske Virus, mange havde efter ham gjentaget Experimenterne f. Ex. *Turnbull*, *Tessier*, *Helot*, *Castelnau*, *Cullerier* og tilsidst ogsaa *Ricord.* Man indsaae Vigtigheden af dette Spørgsmaal, der ei alene har sin physiologiske Interesse, men som griber dybt ind i det Praktiske: lykkedes det at overføre Syphilis til Dyrene, vilde en friere Experimentation være den nærmeste Følge, man blev derfor aldrig træt af disse Forsøg.

Auzias-Turenne har allerede fra 1844 foretaget en Række af deslige Forsøg, især paa Aber, hvorved det tilsidst er lykkedes ham at fremkalde den charakteristiske Chanker. Han har derved banet os en ny Vei til Løsningen af flere Problemer, som ei skulde været os let at løse uden denne friere Experimenteren, da den Maade, hvorpaa Syphilis ellers opstaaer, gjør os det næsten umuligt at forfølge dens Udvikling. *Auzias*

siger meget rigtig om sine heldige Resultater af Inoculationen af Syphilis hos Dyrene, at de ere mindre at betragte som en Opdagelse end som Middel til Opdagelse[1]).

Idet han stadig fortsatte disse Forsøg observerede han, at den anden Chanker stedse varede kortere Tid end den første, den tredie kortere Tid end den anden o. s. v., indtil det ei var ham muligt at fremkalde andre end aborterende Chankre, og tilsidst ei engang disse. Chankrene bleve saa meget mindre intense, som han efterhaanden multiplicerede dem hos det samme Dyr. Fremdeles bemærkede han, at de Chankre, der vare nærved at cicatricere, og som ei let lode sig inoculere hos det Dyr, der havde dem, derimod kunde uden Vanskelighed inoculeres hos et andet Dyr, paa hvilket der ei tidligere var experimenteret. Han sluttede af

---

[1]) Overførelsen af Syphilis til Dyrene er nøie knyttet til Kapitlet om Syphilisationen, fordi Ideen til denne fremgik af disse Forsøg, jeg skal derfor give en kort Meddelelse om denne Sag.

Da *Auzias-Turenne* i October 1844 havde meddelt Académie des sciences Resultaterne af sine Experimenter i denne Retning, begyndte flere Andre at repetere disse Forsøg, navnlig *Castelnau* og *Cullerier*, men begge erklærede, at det ei havde været dem muligt at overføre Chankeren til noget Dyr. *Auzias* foretog paany flere Forsøg og fremstillede for Academiet tvende Aber, hos hvem der var udviklet Hunterske Chankre, hvis Pus fremkaldte ligeartede Chankre. Han tilskriver Operationsmethoden de forskjellige Resultater, hvortil man ved Forsøgene kom. Han vælger ikke som sine Forgjængere Genitalia til Inoculationssted, fordi Dyret her kan slikke Saarene, men han opererer i Almindelighed paa den bagre Del af Øret, dog siger han, at han ifølge senere Experimenter har fundet, at man kan frembringe Chankre overalt. Han afklipper først Haarene, og derpaa med en liden krum Sax Epidermis i en Millimeters Udstrækning, helst saaledes, at der ei kommer Blod, deponerer paa det blottede Sted Chankermaterie alene, eller opblandet med noget Saliva, idet han til samme Tid frotterer Omkredsen med et stumpt Instrument.

Dagen efter Operationen viser der sig en Papel paa Stedet, den følgende Dag en Vesikel, der efter et Døgns Forløb er forvandlet til en Pustel, og endelig faaer man en Chanker, bedækket med en Cruste. Denne Chanker udvider sig og gjennemløber derpaa sine Stadier, idet den bestandig bibeholder Hudchankerens Charakterer.

Man har gjort forskjellige Indvendinger, for at vise, at det hos Dyrene frembragte Saar ei er nogen Chanker; man har sagt, at Formen og Størrelsen ei er den samme, som hos Mennesket, den varer kortere Tid og Betændelsen er mindre, men hvad der af dette er rigtigt, er begrundet i de forskjellige Dyrs physiologiske Eiendommeligheder. Fremdeles har man indvendt, at der ved Inoculationen fra det ene Dyr til det andet, eller fra Dyret til Mennesket, maaskee tages Materie, der er forbleven liggende uforandret fra den første Inoculation, og at der saaledes kun foregaar en Transplantation. Men denne Indvending kunde man gjøre ved enhver Inoculation; den virulente Materie maatte da i lang Tid kunne forblive paa den ulcererede Hud, uden at undergaae den mindste

disse forskjellige Observationer, *at der ved de fortsatte Inoculationer med den syphilitiske Gift udvikler sig en Tilstand i Organismen, under hvilken denne ei længer er istand til at afficeres af Syphilis. Denne Tilstand benævner han Syphilisation.*

Den, som er syphiliseret, har i kort Tid gjennemgaaet Udviklingen af Syphilis, og har den nu ikke længer, ligesaalidt som den har Kopperne, som netop har gjennemgaaet dem. Det er altsaa ikke muligt at opnaae Syphilisation uden at gjennemgaae den constitutionelle Syphilis; det er nødvendigt at gjennemgaae den hurtigt, for at den ei skal angribe Organerne.

Den Evne hos Individet at kunne syphiliseres betegner han ved Benævnelsen Syphilisme. Man kan sige om et Individ, at det har saa meget mere Syphilisme, som det er lettere at syphilisere, ved et ringere

---

Degeneration, eller uden at bortføres ved den nye secernerede Materie. Den først benyttede Materie skulde føres fra det ene Saar til det andet, uden Hensyn til disses Tal. *Auzias-Turenne* har fulgt en Chanker til den ellevte Generation, idet han har ladet den passere gjennem forskjellige Dyr, og endelig tilbage til Mennesket, efterat den gjentagende Gange har været renset. Han har cauteriseret den med Argentum nitricum, og efter flere Dages Forløb inoculeret med heldigt Resultat.

For at bevise, at Materien ei blot har været deponeret paa Huden, maatte man kunne paavise constitutionel Syphilis hos Dyrene. Men her er et af de vanskeligste Punkter; allerede Dyrets Haarbedækning lægger Hindringer iveien, og dertil kommer, at Dyrene ere underkastede forskjellige Eruptioner, som maatte kunne forvexles med syphilitiske. *Auzias* siger dog, at han saavel har havt, som endnu har Aber og Katte angrebne af constitutionelle Symptomer, og man har i den sidste Tid meget paaberaabt sig en Kat, der efter Inoculationen fik et Exanthem, aborterede, og hvis fire Unger døde. Katten har senere været steril. *Sigmund* i Wien har ligeledes foretaget Inoculationer paa Dyr og erholdt positive Resultater paa Hunde, Harer og Heste; og hos disse samme Dyr har han observeret en Syphilide efter den primære Affection. Han bemærkede tillige den successive Aftagen af Chankerens Varighed og Størrelse. *Sperino* har med positivt Resultat foretaget enkelte Inoculationer paa Heste.

Auzias-Turenne er ei bleven staaende ved Overføren af Chankermaterien fra Mennesket til Dyret, han har igjen bragt den tilbage. De herhen hørende Observationer skal jeg mere specielt gjengive.

Den Første, der lod sig inoculere, var en Tydsker, Dr. *Robert Weltz*, der selv har givet Beretning derom i en liden Brochure, hvoraf jeg hidsætter det Væsentligste:

Den 5te Juni 1851 inocuIeredes en Abe med Chankermaterie; den 6te var Inoculationsstedet noget ophøiet, og omgivet med en rød Ring; den 7de saaes en liden Vesikel; den 8de var der en liden bruun Cruste. Den 10de fandtes Saaret forstørret, og havde ganske Udseendet af en Chanker, en ujevn, flesket Bund, skarpt afskaarne Rande o. s. v.

Den 9de Juni foretoges Inoculationen paa Dr. *Weltz*, en stærk Mand, 34 Aar gammel, som aldrig havde lidt af Syphilis. Materien blev tagen af det beskrevne

Antal Chankre lader sig syphilisere, og Erfaringen viser os, at der hos de forskjellige Individer virkelig er stor Forskjel paa Modtageligheden for den syphilitiske Gift.

Inoculationen af syphilitisk Materie for derved at helbrede Syphilis er en Ide, der allerede for længere Tid tilbage har været fremsat og virkelig bragt til Udførelse. *Percy* undersøgte i 1777 tvende Personer, der lede af gamle syphilitiske Tilfælde, som ei havde villet vige for en langvarig og nøiagtig gjennemført Behandling. Kjede saavel af Medicin som af det strengere Regim udsatte de sig for ny Smitte, hvorefter saavel de gamle som ny Tilfælde forsvandt ved den samme Behandling, som indtil da var anvendt uden Held. Han sluttede deraf, at den ny Infection havde i disse to Tilfælde saaledes modificeret Organismen, at den igjen

---

Saar hos Aben og indbragt under Epidermis paa den udvendige Side af venstre Overarm. Den 12te Juni bemærkede han en liden Vesikel, omgiven af en rød Ring; den 13de var Vesikelen brusten, og en Draabe grønlig-guul Materie flød ud. Den 14de var Stedet bedækket med en let Cruste, og under denne var et Saar med en graa flesket Bund og skarpt afskaarne Rande. De omgivende Væv inflammerede, infiltrerede og indurerede. Samme Dag inoculerede *Ricord* paa den venstre Arm med Materie fra den samme Abe, og den 15de saae man herefter en liden Vesikel, omgiven af en rød Ring. *Ricord* erkjendte nu det første Saar for en Chanker, og tilraadede Ætsning, der dog ei blev foretagen. Den 16de Juni fandtes det første Saar større, og paa den anden Arm var Vesikelen overgaaet i en Pustel. Der var desuden Feberbevægelser, Mathed, Mangel paa Appetit, Hovedpine o. s. v. Den 18de udtalte *Ricord* sig med Bestemthed om den syphilitiske Natur af begge disse Saar. Den 19de destruerede Dr. *Weltz* den 1ste Chanker, og den 24de den 2den. — Endnu den 25de Juni foretog han en Inoculation fra den samme Abe; Udviklingen af Saaret gik langsommere for sig end efter 1ste Inoculation, Vesikeldannelsen begyndte først den 3die Dag, Saaret var udviklet den 7de Dag, og havde da alle Chankerens Charakterer; 14 Dage efter Inoculationen destruerede han den med Wienerpasta. — Senere har Dr. *Weltz* foretaget en 4de Inoculation paa sig selv fra en Kat, der 8 Dage tidligere var inoculeret af *Auzias*. Ogsaa denne Inoculation lykkedes, og *Auzias* tog Materie fra den hos *Weltz* frembragte Chanker, og inoculerede dermed en Abe, hos hvem der igjen udvikledes en Chanker. — I de første Maaneder derefter vare endnu ingen secundære Tilfælde udviklede hos Dr. *Weltz*.

Endnu en anden Læge har experimenteret paa sig selv, nemlig *Diday*, der inoculerede 2 Katte, og overførte Pus fra den ene af disse til sig selv, hvorefter der viste sig en Chanker, der ei gav sig for en kraftig Cauterisation, den blev phagedænisk, der kom en Bubo, som man maatte aabne; i det Hele varede hans Sygdom 89 Dage. For at fuldstændiggjøre Observationen, førte han igjen Pus fra sig tilbage til et Par Kaniner, hos hvem der dannede sig Chankre.

Jeg har gjort nogle enkelte Inoculationer hos Katte. Med syphilitisk Materie, der var udgaaen fra en i England erhvervet Chanker, og senere passeret en Pige med constitutionel Syphilis blev en 4 Aar gammel Kat inoculeret bag høire,

var bleven istand til at paavirkes af de sædvanlige Midler. Da han det næste Aar blev consuleret af en Syg, der led af constitutionel Syphilis, som havde trodset de forskjellige Mercurialmidler, som i lang Tid vare bragte i Anvendelse, besluttede han at fremkalde hos denne Syge en artificiel Infection. Han satte derfor tre Inoculationer paa hver Arm, og lod derpaa de syphilitiske Pustler udvikle sig i al Rolighed, og følge

---

Øre, nøiagtig efter *Auzias's* Methode, men da der tre Dage efter denne Inoculation ikke viste sig nogen tydelige Tegn til at den vilde slaae an, blev en ny Inoculation foretagen til samme Sted og fra samme Individ. Der dannede sig efter denne en haard Cruste over Inoculationsstedet, uden at der var gaaen nogen Vesikel- eller Pusteldannelse forud, under Crusten var der ansamlet et skident, tykt Pus. Den 8de November fandtes Crusten bortstødt, det efterladte Saar var rødt, ikke meget fordybet, af en rund Form og afsondrende en ringe Mængde Pus. Den 10de viste Saaret sig endnu mindre fordybet, og saa tørt, at man kun med Vanskelighed kunde erholde den nødvendige Materie for dermed at foretage en Inoculation til den samme Pige, U—4, fra hvem Materien var overført til Katten. Denne Inoculation slog ikke an, hvorfor der en af de nærmest paafølgende Dage blev foretagen en ny Inoculation bag Kattens venstre Øre, hvorefter der den 17de viste sig en tyk Cruste, ligesom den forrige, uden foregaaende paaviselig Vesikel eller Pusteldannelse. Den 19de afløstes denne Cruste, der saaes da et rundt, superficielt Saar, hvorfra man med Vanskelighed var istand til at erholde saa megen Materie, at den kunde inoculeres til U—3. Inoculationsstedet bedækkedes med Uhrglas. Den 20de Novbr. hævedes allerede Epidermis, den 22de fandtes Vesiklen brusten og omgiven med en intens Areola. Fra nu af gik Pustelen paa sædvanlig Maade fremad, idet den fulgtes med de andre til samme Tid foretagne Inoculationer hos det samme Individ. — Hos Katten dannede der sig over Saaret en ny Cruste, under hvilken det den 27de Novbr. var tilhelet, uden nogen Haardhed i Omkredsen.

Da disse Forsøg paabegyndtes, var Katten drægtig, og nedkom 13 Dage efter første Inoculation med 4 sunde og friske Unger, der alle 2 Dage senere bleve inoculerede bag Ørene, uden at nogen af disse Inoculationer sloge an, da Moderen bestandig slikkede de saare Steder. Katten blev i Slutningen af Novbr. syg, og endelig i den Grad, at Gangkonen daglig bad om Tilladelse til at lade den drukne, men jeg fattede Mistanke om, at den ei blev vel pleiet, det viste sig, at denne Mistanke var grundet; ved at bringe Katten under andre Forhold, kom den sig meget snart, og den var endnu mange Maaneder efter, da den forsvandt fra Hospitalet, fuldkommen frisk; der har ikke viist sig noget Tegn hos den til secundær Syphilis, ligesom ogsaa den ene af hendes Unger, paa nogle Krampetilfælde nær, som man vel ei kan skrive paa Inoculationens Regning, befinder sig fuldkommen vel. De øvrige 3 ere 14 Dage gamle druknede, de vare indtil den Tid friske.

At der hos den af mig observerede Kat ikke har viist sig nogen constitutionel Syphilis, er et negativt Factum som naturligviis Intet beviser, naar man har bestemte positive at fremlægge. Saameget er vist, at endog *Ricord* i Discussionen i Academiet angaaende Syphilisationen erkjendte Overførelsen af Syphilis til Dyrene, som han i sine „Lettres sur la syphilis" endnu meget betvivler.

deres regelmæssige Gang. Sex Uger senere, da Chankrene paa den høire Arm vare helbredede, og de paa den venstre Arm vare i betydelig Bedring, begyndte han en Mercurialbehandling, der bevirkede en fuldstændig Helbredelse. Det er dog at bemærke, at de forud existerende Symptomer ei vare forbedrede ved Inoculationen, tvertimod vare Saarene paa Tonsillerne og paa Corona glandis endnu mere udvidede. — *Percys* Experiment blev ikke gjentaget af nogen anden, men der vare de, der uden selv at anstille Forsøg, udtalte sin Misbilligelse dermed. *Percys* egne Yttringer derom ere: „Ce n'est pas une decouverte, c'est seulement un aperçu, c'est si l'on veut, un delire de mon imagination."

Diday, „Sur un procedé de vaccination preservatoire de la Syphilis constitutionelle, Paris 1849," har i den nyeste Tid foreslaaet en Inoculationsmethode for derved at hindre Syphilis fra at overgaae i Organismen. Han støtter sig til de Ricordske Principer, nemlig: Den constitutionelle Syphilis udvikler sig kun een Gang hos Mennesket; man kan være under Indflydelsen af den syphilitiske Diathese, eller være immun mod en ny Syphilis uden at have synlige Tegn paa Syphilis. Syphilis overføres fra Forældrene til Børnene, fra Moderen til Fosteret ved Circulationen, men jo ældre den bliver, jo mere den nærmer sig de tertiære Former, desto mindre Tilbøielighed har den til at overføres ved Arv; den forandrer maaskee da paa en anden Maade Børnenes Constitution. I Overeenstemmelse med disse Grundsætninger var det *Didays* Hensigt at modificere Constitutionen i Almindelighed, førend en existerende Chanker har havt Tid til at inficere Legemet. Han vilde opnaae dette Resultat ved selve den syphilitiske Gift indbragt directe i Blodet, men fortyndet og kommen til det Punkt, at den kun kan fremkalde en almindelig Disposition uden syphilitiske Phænomener; han vilde fremkalde en Tilstand lignende den, som man bevirker ved Vaccinematerien for at beskytte mod den varioløse Gift. For at opnaae dette Resultat har *Diday* taget Blod af et Individ med tertiær Syphilis, med en syphilitisk Exostose, og dermed inoculeret 16 Individer med primær Syphilis, som ikke bleve underkastede nogen anden Behandling. De smaa Saar tilhelede uden at fremkalde nogen local Reaction, og de primære syphilitiske Phænomener lægedes til den sædvanlige Tid. Kun hos en af disse 16 udviklede der sig efter 8 Maaneder en almindelig Infection, men denne havde havt en indureret Chanker. *Diday* erklærede efter disse Resultater, at Erfaringen havde beviist Rigtigheden af hans theoretiske Anskuelser med Hensyn til de tertiære Tilfældes beskyttende Kraft mod den constitutionelle Syphilis.

Ved Bedømmelsen af disse Experimenter maa man erindre, at *Ricord* og hans Skole benegter Muligheden af de tertiære Tilfældes Overførelse fra Moderen til Fosteret, og dog vil *Diday*, at en Draabe af

dette samme Blod skal kunne fremkalde en særegen Disposition hos et forhen friskt Menneske. *Ricord* bestrider ogsaa *Didays* Ideer, fordi man ei kan vide om Inoculationen af Blodet har udøvet nogen Indflydelse, da der ei viste sig nogen local Virkning, og dernæst beviser det Intet, at de inoculerede Individer ei fik constitutionel Syphilis, thi under de Omstændigheder, *Diday* har experimenteret, kommer der ingen constitutionel Syphilis, om man aldeles Intet foretager.

Didays Tanke var, som man seer, kun at imødegaae de constitutionelle Tilfælde, medens *Auzias-Turenne* derimod vil ved sin Methode kunne opnaae at gjøre Individet uimodtageligt for den syphilitiske Gift i Almindelighed, og for at opnaae dette inoculerer han med selve Chankermaterien. Han vilde anvende denne Inoculation saavel som Prophylacticum som Curativum. Som man kunde vente blev *Auzias's* Forslag øieblikkelig heftig angrebet. At ville inoculere en Sygdom, som Individet maaskee aldrig skulde have paadraget sig, ja endnu mere, som det i Almindelighed staar i Individets egen Magt at undgaae, gjennem en langvarig og besværlig Behandling at ville bringe ham til et Punkt, som han aldrig selv har eftertragtet, og som han maaskee aldrig vil betragte som noget Gode, er en saa extravagant Idee, at den fortjente alvorlig Opposition. Denne var retfærdig og billig, og forsaavidt maa man ganske stille sig paa *Ricords* Side ved hans Optræden mod *Auzias-Turenne*; men naar han gaaer endnu et Skridt videre, og uden selvstændig Experimenteren forkaster Methoden som Curativum, da kan man ikke følge ham. Man kan ikke andet end finde det besynderligt, at den Mand, som gjennem Experimenteren har naaet sit nærværende Standpunkt, nu forkaster Experimentet, og fordi Methoden ved det første Øiekast forekommer usandsynlig, fordømmer den (see Lettres sur la syphilis, 32 & 33).

Medens *Auzias's* Forsøg paa Dyr og hans deraf dragne Resultater vakte megen Modstand i Paris, begyndte Sperino i Turin at syphilisere Mennesker[1]). Han støttede sig, som han siger, ikke alene til Resultaterne af *Auzias's* Forsøg paa Dyr, men ogsaa til analoge Facta, som han havde observeret hos Syphilitiske, navnlig havde det været ham paafaldende, at de offentlige Piger, som paa Grund af deres Ungdom og Skjønhed hyppigere vare udsatte for Smitte, og flere Gange om Aaret indkom i Hospitalet med Chanker, ikke ofte bleve angrebne af constitutionel Syphilis, medens derimod de Piger, der kom fra Provindserne med en liden simpel

---

[1]) Dog seer man af *Auzias's* Cours de syphilisation p. 14, at da han den 18de November 1850 annoncerede Syphilisationen i Académie des sciences, havde han allerede udført den paa Mennesker, men dette var i alle Tilfælde *Sperino* ubekjendt.

eller indureret Chanker, hyppig angrebes nogle Maaneder efter af constitutionel Syphilis. Ogsaa andre Læger, f. Ex. *Castelnau* ville have observeret en ved gjentagen Smitte erhvervet Immunitet; *Castelnau* vil saa ofte have bemærket den, at han endog har givet denne særegne Immunitet Navn af „saturation syphilitiqve.“

Facta som disse maa optages med megen Forsigtighed, saa længe man ei efter nøiagtige Observationer med Talstørrelser kan oplyse dem. *Parent-Duchatelet*, der med megen Nøiagtighed har anstillet Observationer med Hensyn til de offentlige Piger, vil have fundet, at et stort Antal af dem ere (uden nogensinde at have lidt af Syphilis?) „refractaire“ mod den syphilitiske Gift, han vilde endog efter de Data, der stode til hans Raadighed, gjøre den Beregning, at to Trediedele af disse Fruentimmer vare uimodtagelige for Smitten. Jeg har angaaende dette Punkt confereret med en af de herværende Visitatører, Dr. *Lund*, der erklærer, at det efter hans Erfaring er en Undtagelse, naar en Puella publica ei angribes, men at derimod disse Menneskers Modtagelighed for Smitten synes at være meget forskjellig. En almindelig Observation er det nok, at tiltrædende Puellæ publicæ hyppigere angribes end de, der i længere Tid have været i Tjenesten, dette er ogsaa bemærket af de Læger, som hos os besørge Visitationen af de offentlige Fruentimmer.

Vi see altsaa, at Observationerne i denne Retning ere saa almindelige, at der maa ligge noget Sandt til Grund for dem, men uagtet jeg ikke er utilbøielig til at antage, at her i nogen Grad kan existere en Syphilisation, saa maa man dog ikke heller oversee andre nærliggende Aarsager, og især, at Delene ved den hyppige Brug blive mindre ømfindtlige og excitable. Man kan ikke vel tænke sig, at Immunitet skulde kunne opstaae ved det ringe Antal Chankre, som det dog i Grunden er, der Tid efter anden erhverves paa sædvanlig Maade, i Forhold til det store Antal, der udfordres for at frembringe Syphilisationen ved de artificielle Inoculationer.

Sperino havde ligeledes bemærket, at store Saar efter suppurerende Buboner tilhelede snart, naar han satte flere artificielle Chankre.

Af disse og flere forskjellige Facta havde han uddraget den Slutning, at den constitutionelle Syphilis ei udvikler sig i et directe Forhold til Udstrækningen og Varigheden af de primære Saar, men at den tvertimod udvikler sig saameget sjeldnere, som de primære Saar have været tilstede i større Mængde. Støttet hertil vovede han at anstille Forsøg med Inoculationen af den syphilitiske Gift hos Mennesker, da han holdt sig forvisset om, at derved ei alene var Noget at vinde for Videnskaben, men at det ogsaa vilde være til sandt Gavn for den Lidende. De første Forsøg foretog han mod Slutningen af Januar 1851, som han selv siger

saavel med megen Forsigtighed som med megen Ængstelighed. Han forelagde Académie médico-chirurgicale i Turin sin förste Afhandling om Syphilisationen den 23de Mai 1851, efterat have foretaget en Række af Experimenter især paa de offentlige Fruentimmer, og i en Tid af 5 Maaneder inoculeret 52 Individer, hvorved han fandt de af *Auzias* hos Dyrene paaviste Facta paa det Bestemteste bekræftede.

Alle de inoculerede Fruentimmer lede ved deres Indtrædelse i Hospitalet af primær eller constitutionel Syphilis, der under de fortsatte Inoculationer forsvandt, idet Almeenbefindendet til samme Tid blev bedre. Flere Syge, og blandt dem nogle af Puellæ publicæ, anmodede selv om at maatte blive underkastede den ny Curmethode, paa Grund af de heldige Resultater, som de havde observeret deraf hos dem, som efter denne vare behandlede. Der blev i Anledning af disse Meddelelser udnævnt en Commission, bestaaende af 5 Medlemmer, nemlig *C. Pertusio*, *A. Sella*, *P. Frola*, *C. Demaria* og *F. Freschi*, for i Syphilicomet at overvære de af *Sperino* foretagne Forsøg.

Nu begyndte man ogsaa i Paris aabenlyst at syphilisere, dog foretoges de fleste Forsøg i privat Praxis, og derfor, som det synes, paa en saa lidet ordnet Maade, at Resultaterne bleve meget forskjellige. Hertil bidrog vel tillige, at man i den første Tid var mere usikker om Maaden, paa hvilken man skulde gjennemføre Syphilisationen. Det eneste Hospital, hvori den blev forsøgt, var Val-de-grace, hvor *Marchal de Calvi*, som det sagdes, med Held foretog flere Forsøg.

Jeg har tidligere i Magazin for Lægevidenskaben, 6te B. p. 720 og flg., gjengivet nogle af de herhen hørende Sygehistorier, som man finder endnu nøiagtigere og ledsagede af Reflexioner i *Auzias's* Cours de syphilisation. Det uheldige Udfald, som enkelte af disse Tilfælde havde, gjorde at Académie de médecine søgte Leiligheden til at bringe Sagen ind for sin Domstol, og en saadan Leilighed udeblev ikke længe. En Dr. *L.*, der havde foretaget flere Inoculationer paa sig selv i den Hensigt at syphilisere sig, havde ogsaa betjent sig af Pus fra secundære Halstilfælde, der havde slaaet an. Han blev fremstillet i Academiet i November 1851, Dagen efterat *Auzias-Turenne* til Académie des sciences havde indleveret en Memoire angaaende Principerne for Syphilisationen, der bærer Præget af et saa nøiagtigt Studium af denne Gjenstand, at man kun maa undres over, at det har været muligt alene ved Forsøg paa Dyr at komme til disse Resultater. Academiet udnævnte i Anledning af det ovennævnte Factum en Commission bestaaende af *Begin*, *Ricord*, *Lagneau*, *Roux* og *Velpeau*, der skulde afgive sin Betænkning saavel over Inoculabiliteten af den secundære Syphilis, som over Syphilisationen. Det blev altsaa ikke for denne Commission, som for den Turinske, en Nodvendighed selv at

følge Udførelsen af Forsøgene, *Auzias-Turenne* havde ingen Hospitalsafdeling, og kunde af den Grund ei med Lethed tilveiebringe det nødvendige Materiale for Bedømmelsen. Der forelaae derfor Commissionen for Udførelsen af den sidste Deel af dens Hverv saa faa Data, at den derefter umulig kunde afgive nogen Dom, den maatte følgelig, uden at have Observationer at støtte sig til, afgive sin Kjendelse, og, at denne under disse Omstændigheder ikke blev Syphilisationen gunstig, var let at forudsee. I Academiet fremkaldte denne Rapport en levende og langvarig Discussion, men man vilde feile meget, om man kaldte den grundig, og den havde da ikke heller godt for at være det, thi den var ikke støttet til andet end aprioriske Raisonnements. Forgjeves søgte *Malgaigne* og *Depaul* at standse Academiet i sin Fordømmelsesdom over Syphilisationen, indtil man havde de nødvendige Data at støtte sig til; men som *Larrey* udtrykte sig, man ansaae Qvæstionen forud bedømt ved „le bon sens et la raison médical“ og man holdt sig til den af Commissionen udtalte Dom, at Inoculationen af Syphilis hverken kan forsvares som prophylaktisk eller curativ Methode.

Jeg yttrede paa det citerede Sted i vort Magazin, p. 729 i Anledning af Academiets Kjendelse: „Hermed er dog neppe endnu denne Sag endt, enkelte af de Facta, der ere fremkomne, synes at vise, at Syphilisation virkelig kan finde Sted, men at vi endnu kjende altfor lidt til naar den kan anvendes, og til Maaden, hvorpaa dette bør skee.“ Jeg troer denne Mening har viist sig at være rigtig.

Det var ikke alene i Académie de médecine, Syphilisationen mødte saa megen Modstand, den havde samme Skjæbne for en anden Domstol. Da Syphilisationen griber ind i den offentlige Hygiæne var det rimeligt, at den blev Gjenstand for høiere Auctoriteters Opmærksomhed, Politiepræfecten i Paris lod, da Auzias-Turenne ansøgte om Tilladelse til i St. Lazare at foretage Experimenter med denne Methode, nedsætte en Commission under *Melier's* Præsidium, og forøvrigt sammensat af *Ricord*, *Conneau*, *Denis* og *Marchal de Calvi.* Denne Commission har senere afgivet sit Responsum, ifølge hvilket det er forbudt at experimentere med Syphilisationen i Parises Hospitaler. *Marchal de Calvi* har dog tilføiet, at han ifølge sine egne Observationer antager man bør anstille Forsøg for at erfare 1, om et lidet Antal Inoculationer, satte til forskjellige Tider, kunne bringe den indurerede Chanker til at svinde og neutralisere den syphilitiske Diathese; 2, om lignende Inoculationer ikke ere istand til at udøve en helbredende Virkning paa den constitutionelle Syphilis; 3, om de ei have en bestemt Indflydelse paa Phagedænismen, der ofte modstaaer alle hidtil kjendte Midler. — For Diagnosens Skyld har man forsøgt talrige Inoculationer. Hvorfor skulde man modsætte sig lignende Forsøg, naar det gjælder Helbredelsen af Syphilis?

Det vil dog neppe kunne betvivles, at dette Forbud maa blive taget ilbage, naar man fra forskjellige Steder bliver overbeviist om, at disse Forsøg dog idetmindste ingen Skade gjøre. Man vilde da gjøre Videnskaben en Tjeneste ved at give *Auzias-Turenne* en Hospitalsafdeling til ortsat Studium af Syphilis; at derved vilde udbringes gavnlige Resultater, lerom kan man være forvisset.

Der gaves dog i Frankrige enkelte Mænd, der med Upartiskhed beandlede Spørgsmaalet om Syphilisationen, navnlig *Diday*, der underkastede len en grundigere Kritik, og *Cazenave*, der i sin Journal optog *Sperinos* ørste Afhandling, som han omtalte meget fordeelagtig, og opfordrede til at opsætte med at afsige nogen Dom, indtil man havde tilstrækkelig mange Facta at støtte sig til.

Ikke meget heldigere end i det franske Academie har Syphilisationens Skjæbne været i Académie médico-chirurgicale i Turin, uagtet den af Academiet udvalgte Commission har havt Anledning til at see de Mange, ler af *Sperino* ere behandlede, og som i hans fortrinlige Værk over Syphilisationen, der er publiceret i Januar 1853, nærmere ere omtalte. Hos 44, der ved Syphilisation vare helbredede for primær Syphilis, havde der ikke viist sig noget Symptom af constitutionel Syphilis, og hos 32, der ligeledes ved Syphilisation og uden Mercur vare helbredede for constitutionel Syphilis, havde der ikke viist sig noget Recidiv, uagtet der i nogle Tilfælde var forløbet flere Maaneder, i andre mere end et Aar, ja endog over to Aar. Af disse mange nøiagtige Forsøg maatte man dog idetmindste have kunnet uddrage det Resultat, at man her er inde paa en Sag, der fortjener den største Opmærksomhed, at her aabner sig for os et nyt Felt, der med Omhue maa studeres. Men det synes som man i hele denne Materie er gaaet frem efter forudfattede Meninger, man har fundet den saa paradox, at man ei har anseet det Umagen værd at anstille Forsøg, ja det synes endog som man er gaaet endnu videre, det lader til, man ei har villet tro, hvad man har seet. I en kritisk Undersøgelse af den Turinske Commissions Beretning ved *Sperino*, som nylig er udkommen, citeres et Brev fra *Depaul* til *Sperino*, der er altfor mærkeligt til at jeg ikke her skulde gjengive det:

„Nous sommes très-etonnés de ce qve le rapport de votre Commission se fait si long-temps attendre; mais ce qvi nous a surpris bien d'avantage, c'est que ce rapport soit connu ici de vos adversaires avant que votre Académie en ait entendu la lecture. Tout le monde sait parmi nous que les conclusions vous sont défavorables.

On va même jusquà dire qve ce rapport a été élaboré et revu à Paris et qu'il ne vous reviendra qu'apràs de nombreuses modifications. Mais si cela est vrai, c'est une monstruosité scientifiqve! et pour mon

compte je n'aurais pas assez de mépris pour des hommes qui seraient capables d'une telle conduit!

Mais on a beau faire, s'il y a quelqve chose d'utile dans la syphilisation, on ne parviendra pas à l'étouffer. La question est maintenant suffisamment engagée, et c'est surtout a votre courage et a vos persévérants efforts qu'elle devra de vivre et d'être serieusement étudiée."

Efter disse Oplysninger kan man ikke undres over, at Academiet, efter Commissionens Forslag erklærede, at Syphilisationen hverken har nogen curativ eller prophylaktisk Virkning. Flere Medlemmer erkjendte dog, at man for nærværende Tid ei kan afgjøre Spørgsmaalet om Syphilisationen, men ligesom i Pariserakademiet formaaede de ikke at standse Voteringen, og der gaves ikke *Sperino* Anledning til i Akademiet at forsvare Sagen.

Sperino har senere i en Kritik over Commissionens Arbeide med Nøiagtighed gjennemgaaet dette og paaviist Skjævhederne deri. Han vil ogsaa fremtidig kunne virke for Sagen, da Auctoriteterne dog ei have ladet sig forlede til at hindre Syphilisationens Udførelse i Hospitalerne.

I Tydskland ere kun enkelte Forsøg foretagne af *Sigmund*, men da de have været udførte i hans private Praxis, have de ikke afgivet Resultater. Det sees af Beretninger fra Cand. *Holst*, at *Sigmund* i Begyndelsen aldeles fordømte Syphilisationen, men da han i Turin havde seet de vundne Resultater, var han fordomsfri nok til at stille sig paa et andet Standpunkt, hvilket man med Bestemthed seer af den Kritik, som han nylig har givet over nogle af de om Syphilisationen udkomne Skrifter, som han slutter med følgende Ord: „— — glücklicher Weise steht die Wissenschaft nicht unter dem Pariser Areopag, und Wiederholungen und Fortsetzungen der Arbeiten in männlich ernster, parteiloser und gewissenhafter Weise, wie die angeführten, werden in einigen Jahren beweisen, das wir Recht hatten, als wir vor der k. k. Gesellschaft der Aerzte die Syphilisation zu einer umständlichen und unbefangenen Prüfung empfahlen hätten der einmal gegebenen Verhältnisse es uns selbst gestattet, so würden wir im Sinne unseres damaligen Berichtes nicht angestanden haben auch hier derlei Versuche zu unternehmen." Det sees heraf, at han langt fra at følge Akademiernes Dom opmuntrer til fortsatte Undersøgelser. I Sverige ere enkelte Forsøg anstillede, hvis Resultater jeg endnu ikke kjender.

Læren om Syphilisationen har paa det ømfintligste berørt den Ricordske Skole, den har allerede rokket enkelte af dens Grundsætninger og truer med at gjøre større Omvæltninger. Modstanden fra denne Side er derfor let begribelig. Det synes dog som *Ricord* kommer i en besynderlig Stilling, denne praktiske Mand, der aldrig skyede Experimenter standser her, og hvad der er meest at undres over, han taler om Irrigation med den syphilitiske Gift. Man erindre sig hans Satiriseren over

Desruelles, da denne yttrede, at en dobbelt Syphilis var vanskeligere at elbrede end en enkelt! *Ricord* bebreider dog ikke *Puche*, fordi han hos amme Individ med samme Materie har foretaget syv paa hinanden følende Inoculationer.

Partierne kom ogsaa i Turin i Bevægelse, man var endnu for nær en franske Grændse; *Depauls* Brev viser os, at Forbindelsen mellem 'aris og Turin maa være meget levende. *Sperinos* Udholdenhed havde og formaaet at lægge altfor mange Facta i Rette, til at der ei i Turin kulde vise sig megen Sympathie for den ny Methode. Man seer, at ikke aa blandt de ældre Læger i Akademiet have forsøgt at standse det faldne 'otum, og det synes som om den yngre Generation, der med egne Øine havde verbeviist sig om de fremstillede Factas Rigtighed, og som var upaavirket af 'artistridigheder, lydelig i Akademiet har yttret sin Sympathie for Syphiisationen, og dette tør være et mægtigt Vink for dens fremtidige Skjæbne.

Den Modstand, Syphilisationen har mødt kunde antyde, at vor 3ehandling af Syphilis har naaet den Grad af Fuldkommenhed, at vi ikke ænger bør anstille Forsøg med et usikkert Middel, og et Middel, om ıvilket vi kunde antage, at det maaske vilde virke skadeligt. Der er irkelig ogsaa dem, der staae i den Formening, *Ricord* siger i sine Breve, ıt Syphilis udentvivl er en af de Sygdomme, mod hvilke Kunsten formaaer ıt udrette meest. Hvorledes dette harmonerer med hans Mening om, at len, der engang har havt constitutionel Syphilis, aldrig igjen vil kunne aae en indureret Chanker, med andre Ord, at naar den syphilitiske Dyskrasie engang er indbragt i Legemet, vil den ei igjen kunne udryddes, det veed jeg ikke. Men hvad Enhver veed, der har beskjæftiget sig med Behandlingen af disse Sygdomme, det er, at man aldrig kan forsikkre Nogen, der har lidt af constitutionel Syphilis om, at han for stedse er helbredet. Vi see, at Recidiverne endog efter den omhyggeligste Behandling ere mange, at disse indfinde sig snart kort Tid efter, snart efter Aars, ja efter Decenniers Forløb. *Ricord* har selv nylig anført et Exempel paa, at Syphilis, efter i 40 Aar at have været latent, atter brød frem. Vi see den tilsyneladende Helbredede bringe syphilitiske Børn til Verden, og alt dette forekommer efter de meest systematisk gjennemførte Mercurialcure. Vi ere vante til disse Uheld; gjennem Aarhundreder har Mercuren været anvendt mod denne Sygdom, og aldrig givet bedre Resultater, det er os derfor heller ikke paafaldende, at den nu viser sig ligesaa upaalidelig som altid forhen, det hindrer os ikke fra stedse paany at anvende den, fordi den dog er det sikkreste Middel, vi kjende.

Ikke nok med at Mercuren er utilforladelig i sine Virkninger, den fremkalder ofte alvorlige, ja endog farlige Følger, selv naar den har været anvendt med den største Forsigtighed. Alt dette hjælper ikke, vi tage

dog altid vor Tilflugt til Mercuren, fordi vi ikke kjende noget virksomt Middel, der er mindre farligt.

Forholder det sig nu saa, at vore nærværende Midler mod Syphilis deels ere utilstrækkelige, deels kunne have en uheldig Indflydelse paa Organismen, saa forekommer det mig, at vi ere i vor gode Ret, naar vi forsøge et nyt Middel, skulde dettes Virkning end ved første Øiekast forekomme usandsynlig eller endog urimelig, uprøvet bør det ei forkastes, vor aprioriske Kundskab strækker sig ikke langt.

Spørgsmaalet kan efter min Formening kun blive, i hvilke Tilfælde det kan være tilladt at forsøge Anvendelsen af Syphilisationen. Jeg har allerede talt om dens Anvendelse som Prophylakticum. Jeg er enig med Alle, som derom have yttret sig, at den er utilladelig, og at den savner al fornuftig Grund, dens Opfinder er nu ogsaa deri enig. Der kan altsaa kun blive Tale om at anvende Syphilisationen, hvor der allerede existerer Syphilis, men efter min Formening langtfra i ethvert Tilfælde, saaledes som man hidtil har gjort. Man har som bekjendt anvendt den saavel mod den primære som mod den constitutionelle Syphilis, dette billiger jeg ikke, jeg anseer den bestemt contraindiceret mod de primære Former.

Mod den ikke indurerede Chanker vil jeg ikke anvende Syphilisationen, fordi der her er større Sandsynlighed for, at den Syge ei skal faae constitutionel Syphilis. Jeg vil ikke underskrive den Ricordske Sætning, at den ikke indurerede Chanker aldrig skal kunne give Anledning til constitutionel Syphilis, thi ved egne nøiagtige Observationer har jeg overbeviist mig om det Modsatte. Blandt flere Exempler vil jeg kun nævne eet, fordi flere Colleger have fulgt dette; en Puella publica *K. Ellingsdatter*, der var observeret fra samme Stund, hun indtraadte paa denne Bane, blev i min Hospitalsafdeling behandlet for primære Tilfælde, simple Chankre, uden noget Spor af Induration, hun blev i de følgende Uger med største Opmærksomhed observeret, der indfandt sig til sædvanlig Tid constitutionelle Tilfælde, der antoge en meget haardnakket Charakteer, de trodsede i meget lang Tid alle Midler, og da hun endelig var helbredet, kom der snart igjen Recidiv, hvorfor hun endnu i dette Øieblik er under Behandling. Men, som jeg har yttret, det er som oftest saa, at disse Chankre alene ere locale, og jeg har derfor ikke Ret til at underkaste den Syge en lang og besværlig Behandling, i den Hensigt at befrie ham fra et Onde, som han maaskee aldrig skulde have faaet. Dersom der er en indureret Chanker, da vil *Ricord* betragte Indurationen som det første Phænomen af den constitutionelle Syphilis. Jeg underskriver heller denne Sætning end den førstnævnte, men jeg anseer den ikke hævet over enhver Tvivl, ikke saa sikker, at jeg heller her skulde tillade mig at bringe en saa besværlig Behandling som Syphilisationen i Anvendelse. Lad det da først

vise sig, at der virkelig kommer constitutionel Syphilis, forinden vi gribe til kraftigere Midler. Saameget mere finder jeg dette rigtigt som Begreberne om Induration ved en Chanker ere meget forskjellige.

Jeg anseer derfor Syphilisationen kun berettiget, hvor der existerer constitutionel Syphilis; thi dersom Syphilis er overgaaet i Organismen, da er der ingen Rimelighed for, at man ved Indbringen af ny syphilitisk Materie skal kunne skade, og man er derfor under disse Omstændigheder berettiget til at experimentere, naar man gjennem disse Experimenter anseer det muligt at opnaae noget Godt.

Om det i ethvert Tilfælde af constitutionel Syphilis er rigtigt at anvende Syphilisation, er et Spørgsmaal, som jeg senere kommer tilbage til, jeg vil her kun antyde, at jeg antager, den syphilitiske Dyskrasie gjennem Tiden modificeres saaledes, at den primære Materie ingen Indflydelse udøver paa den.

Efter de her i Korthed fremsatte Anskuelser har jeg handlet, jeg har aldrig tilladt mig at foretage en Inoculation med fremmed Materie hos den, der kun har lidt af primære Tilfælde. Ikke fordi jeg antager, at der gives forskjellige Arter syphilitisk Pus, men vel Pus af forskjellig Intensitetsgrad, og jeg veed ikke med fuldkommen Sikkerhed endnu, om Indflydelsen deraf paa nogen Maade kan være forskjellig. Alle de, jeg har syphiliseret, have havt constitutionel Syphilis i dens forskjelligste Perioder, og ere dels forud behandlede med alt, hvad Kunsten kjender, deels have de ikke tidligere været underkastede nogen Behandling, da jeg har anseet det at være af Vigtighed under begge disse Forholde at samle Observationer. Dersom man først vilde anvende Syphilisationen, naar alt andet var forsøgt, kunde man umulig faae nogen klar Idee om dens Virkning; thi under deslige Omstændigheder veed man ei, hvad der tilhører Syphilis, og hvad der tilhører Indflydelsen af anvendte Midler, navnlig Mercuren. Det er ofte vanskeligt eller umuligt at skjelne disse Tilfælde fra hinanden.

Naar man vil syphilisere en Person, maa man først undersøge hans Almenbefindende, især maa man være opmærksom paa, om der i noget Organ existerer nogen inflammatorisk Tilstand, da denne i saa Fald først maa hæves, førend man begynder Syphilisationen, da de artificielle Saar ellers kunne antage en slem Charakteer. Man bør ikke heller, idetmindste ikke i den første Tid man experimenterer, tage altfor svage Individer i Behandling, og heller ikke Drikfældige; med deslige Subjecter har jeg havt min store Nød. Man kan lade den Syge, forinden man begynder Behandlingen, tage nogle Bade, sørge for at hans Afføring er i Orden, regulere hans Diæt, stille ham under gunstige hygiæniske Betingelser, og erholde hans eget Samtykke til Gjennemførelsen af denne Cur-

methode. Det maa dog vel bemærkes, at her ved Reguleren af Diæten ei forstaaes at sætte den Syge paa en streng Diæt, som han ei heller vil finde sig i, da Appetiten under Curen tiltager; der er kun Spørgsmaal om en ordentlig Diæt. Jeg har stedse ladet mine Syge faae fuld Hospitalskost, den de godt have tæret. I Reglen har jeg anvendt Syphilisationen uden Hjælp af noget andet Middel, kun hos enkelte Syge er Mercur eller Iod tillige benyttet og da i Almindelighed efter endt Syphilisation; herom sees Alt paa det nøiagtigste i Sygehistorierne.

Ved Anbringelsen af de artificielle Chankre har man anvendt forskjellige Fremgangsmaader. *Auzias-Turenne* fremsætter i sit Brev til *A. Latour* som almindelig Regel, at successivt bibragte Chankre syphilisere mere end et lignende Antal, der forekomme samtidigt. Men da det vilde være altfor langvarigt at opnaae den fuldkomne Syphilisation ved successive Chankre, tilraader han mod Slutningen af Behandlingen at lade Inoculationerne følge hurtigere paa hverandre, og gjøre flere samtidigt, da der nu ei længer er nogen Fare for, at de skulle fremkalde nogen Betændelse. Han tilraader saaledes i Begyndelsen kun at gjøre 1 Inoculation af Gangen, med 8—10 Dages Mellemrum, men senere, naar Chankrene ikke længer have nogen Intensitet, flere Inoculationer hver 2den eller 3die Dag, eller endnu oftere. Senere angiver han 3 forskjellige Maader: Chankrene kunne inoculeres den ene efter den anden, saaledes at den paafølgende først anbringes, naar den foregaaende er ved at hele; eller den ene efter den anden, men saaledes, at No. 2 sættes naar No. 1 er midtveis; eller de kunne alle bibringes paa eengang. I første Tilfælde udfordres de færreste Chankre og den længste Tid, i sidste Tilfælde den korteste Tid og de fleste Chankre.

Sperino anbragte i Begyndelsen 3 eller 4 Chankre af Gangen, og gjentog Inoculationen 1 eller 2 Gange om Ugen. Efter paa denne Maade at have anbragt 24—30 Chankre viste der sig efter Inoculationen kun ganske smaa Pustler, der svandt hen efter 5—6 Dage. Senere lod han Inoculationerne følge hurtigere paa hverandre, hver 2den eller 3die Dag, og han satte hver Gang flere Chankre. Hans Grund er denne: de første artificielle Chankre ere større, mere inflammerede, smerteligere og dybere end de efterfølgende; men dersom man istedetfor at sætte to eller tre Chankre af Gangen, sætter 12, 15 eller 20, og dersom man efter to eller tre Dage atter sætter et stort Antal, har man den Fordeel, at ei engang de første artificielle Chankre blive saa store, saa inflammerede og saa smertelige, som naar man lader dem flere Dage staae alene, deres forskjellige Stadier ere kortere, de cicatricere hurtigere, de efterlade mindre A[illegible] og de primære og secundære Tilfælde, som Individet har, forsvinde hurtigere. Senere er han gaaet endnu videre og har sat indtil 60 Inocula-

tioner ad Gangen, men Resultatet heraf var, at Immuniteten indfandt sig forinden de syphilitiske Phænomener vare hævede, eller efterat være forsvundne vendte de snart igjen tilbage. Han har derfor atter begyndt med et ringere Antal ad Gangen, og sætter nu 6—10 paa eengang. Medens disse første Chankre ere i den progressive Periode, er det ikke nødvendigt eller hensigtsmæssigt at foretage nye Inoculationer, fordi de derved fremkaldte Chankre næsten altid standse de førstes Gang, og bevirke, at de tidligere indtræde i Cicatrisationsperioden. Dersom han første Gang har sat færre end 10 Chankre, sætter han ligesaa mange sex eller otte Dage senere, for at de første ei skulle udvikle sig altfor meget.

Naar de förste Chankre indtræde i Transformationsperioden, maa man strax foretage en ny Inoculation og sætte et lignende Antal Chankre. Men dersom disse ikke udvikle sig altfor meget, maa man idetmindste for det første ei sætte flere. Udvikle de sig derimod stærkt, maa man foretage nye Inoculationer og sætte mange Chankre i korte Mellemrum, og følge den samme Regel for alle de følgende artificielle Chankre.

Dersom disse Chankre ikke opnaae en stærkere Udvikling, og deres progressive Periode er meget kort, maa man ved den tredie Inoculation ei sætte flere end 2—6 Chankre, for at disse kunne opnaae en stærkere Udvikling, og derved frembringe en heldig Virkning paa de tilstedeværende syphilitiske Tilfælde.

Saafremt alle tidligere Inoculationer kun have fremkaldt smaa og kortvarende Chankre, og der til samme Tid ei er foregaaet nogen Bedring med den syphilitiske Affection, bør man afbryde Behandlingen 10 til 14 Dage, og naar man igjen paabegynder den, sætte 2 til 4 Chankre hver Gang med lange Mellemrum.

Naar de syphilitiske Phænomener ere svundne, kan man, for at afkorte Behandlingen og hurtigere opnaae Immunitet, sætte 15—20 Chankre paa eengang med 5—10 Dages Mellemrum. Paa denne Maade blive Pustlerne snart smaa, kortvarende og aborterende, indtil man endelig kommer til absolut Immunitet.

Man har anfört disse forskjellige Fremgangsmaader som et Beviis imod selve Syphilisationens Realitet, men jeg begriber ikke denne Tankegang; fordi man ei med eengang har i denne Sag udforsket Alt, saa skulde der ei være nogen Sandhed i det Hele. Skulde dette Raisonnement være rigtigt, saa vilde nok de fleste Nyheder i Medicinen blive forkastede. For den, der selv har praktiseret Syphilisationen, er det let begribeligt, hvorledes man er kommen ind paa disse forskjellige Fremgangsmaader. Hvad mig selv angaaer, da har jeg ogsaa varieret noget. I Begyndelsen satte jeg 2 Chankre hver 6te Dag, jeg satte kun 2 ad Gangen, fordi jeg var ængstelig for en for stærk Virkning, og jeg valgte Mellemrummet af 6

Dage, fordi vi see, at 5 Dage i Almindelighed ere nødvendige for at udvikle Indurationen i Chankeren, som da efter den sædvanlige Forklaring vil sige det samme som at føre den syphilitiske Materie over i Organismen. Da Saarene begyndte at aftage i Størrelse, satte jeg hver Gang 4 Chankre, senere 6—10. Mellemrummet mellem Inoculationerne lod jeg lige henimod Immunitetsperioden forblive det samme, men mod denne Periode afkortede jeg Tiden, saaledes, at jeg enkelte Gange inoculerede endog hver Dag. — Der medgik for de fleste Behandlede lang Tid ved denne Fremgangsmaade, hvorfor jeg ved min sidste Række af Forsøg har i Almindelighed strax fra Begyndelsen sat 6 Chankre med 3 Dages Mellemrum; efterhaanden har jeg forøget Antallet til 9 eller 12, men jeg har den hele Tid holdt fast ved Mellemrummet af 3 Dage. Ogsaa paa denne Maade medgaaer meget lang Tid, men efter den Erfaring, jeg hidtil har om Syphilisationens Virkning, nærer jeg megen Mistillid til den Immunitet og til den Helbredelse, der opnaaes gjennem en kort Behandling. Paa dette Sted skal jeg ikke gaae nærmere ind herpaa; naar jeg har leveret mine Observationer, kommer jeg igjen tilbage til dette Punkt.

Man har lagt megen Vægt paa de Steder, paa hvilke man har anbragt Inoculationerne. *Sperino* valgte i Begyndelsen Underlivet, som det almindelige Sted for Inoculationen. — *Diday* gjorde ham bestemte Bebreidelser fordi han satte dem paa dette Sted, hvortil dog *Sperino* meget rigtig oplyser, at det i Almindelighed kun er efter nogle af de første Chankre, der kommer saa betydelige Ar, at det kan være noget at tale om, og at de efter nogle Maaneders Forløb ikke ere meget iøinefaldende. For dog at undgaae denne Bebreidelse har han i den senere Tid anbragt Inoculationerne paa Siderne af Brystet, men det har flere Gange hændt ham, at de Syge selv have forlangt at inoculeres paa Underlivet, fordi de her lettere kunne forbinde deres Saar. Jeg har den hele Tid kun inoculeret paa Armene og paa Laarene, forøvrigt ville de graphiske Figurer, der medfølge, anskueliggjøre min Fremgangsmaade. Man seer af disse, hvorfra Materien er tagen, Navn, Sygestuens Litera og Sengens Numer, hvorledes Materien fra de først anbragte Chankre er ført videre, indtil det ved sorte Punkter er betegnet at Materien er bleven uvirksom. Der er da atter fra et andet Sted indbragt ny Materie, hvis videre Forplantelse paa samme Maade kan forfølges. Hvor Materien er ført fra den ene Extremitet til den anden, der vil man af de hosføiede Pile kunne bestemme, i hvilken Retning Overførelsen er skeet.

Hvor Syphilisation mere end eengang er foretagen, ere Inoculationerne fra den første Gang afsatte med Sort, fra den anden Gang med Rødt. Saalænge som en Materie har bevaret sin Inoculabilitet, har jeg stedse benyttet Materien fra de sidste Inoculationer. Naar Virkningen af denne

er bleven svagere, har jeg indbragt anden Materie, som naar Syphilisationen ei har været meget længe fortsat, i Almindelighed slaaer bedre an, og jeg har stedse paa det nøiagtigste noteret, hvorfra Materien er kommen, saaledes at det i ethvert Tilfælde kan sees, hvorlangt den har været fra sit Udgangspunkt. Valget af Materie er en meget væsentlig Sag. Efter de Anskuelser, jeg har om de Tilfælde, hvori Syphilisationen er tilladelig, har jeg kun enkelt Gang kunnet benytte Materien fra den, der skulde syphiliseres, da de primære Tilfælde, om de end bestaae, efterat de constitutionelle ere udbrudte, oftest ere indtraadte i Transformationsstadiet, saa de ei længer give inoculabel Materie. Den Materie, der har størst Sandsynlighed for at fremkalde kraftig Virkning og holde sig i længere Tid, er den, der tages fra en Chanker, der har fremkald t en suppurerende Bubo, men heller ikke dette er sikkert.

Jeg bedækker altid de sidst foretagne Inoculationer med Uhrglas, deels fordi Pustlernes Udvikling derved befordres, deels ogsaa fordi jeg derved med Bestemthed veed, hvilke de sidste Inoculationer ere. Man maa især i den første Tid af Syphilisationen vogte sig vel for at Glassets Rande trykke sig for stærkt ind i Huden, da derved let kan opstaae erysipelatøse Tilfælde, der endog kunne medføre Fare.

Den Syge bør i den første Tid af Behandlingen forblive liggende, da man derved er mere sikkret for, at de første og meget store Saar ei antage nogen slet Beskaffenhed. Sætter man Inoculationerne paa Laarene, behøver man neppe at give nogen Forskrift i denne Henseende, da den Syge føler saa stærke Smerter ved at gaae, at han heller forbliver i sin Seng.

Efter disse foreløbige Bemærkninger gaaer jeg over til Observationerne, som jeg meddeler fuldstændigt. Forsøgene ere udførte med al den Nøiagtighed, som det har staaet i min Magt at anvende. Jeg meddeler alle de Tilfælde, jeg har havt i min Afdeling af Hospitalet, ikke en eneste Inoculation er foretagen, med mindre den her vil findes anført.

Første Observation.

Ecthyma syphiliticum, Tubercula mucosa mellem Tæerne, paa Slimhinden i Fauces og i Mundvigerne, Syphilisation, Helbredelse.

Pigen *Olea Nilsdatter*, 56 Aar gammel, indkom den 27de October 1852 i Rigshospitalet. Over hele Legemet, i Hovedet, saavelsom paa Truncus og Extremiteterne, sees hist og her omspredte Cruster af forskjellig Form og Størrelse og af forskjellig Farve, brune eller faldende mere i det Grønne. De ere den secundære Form efter mindre og større Pustler, især synes store Ecthyma-Pustler at være gaaede forud. Paa det venstre Anticrus sees flere af disse Cruster af en ualmindelig Størrelse,

som af en Rhupia, at flyde sammen og danne en langagtig crustøs Flade, hvor man mellem de sprukne Cruster seer det tynde, skiddenfarvede Pus vælte ud. Især om de mindre Skorper finder man den kobberrøde Areola udviklet. — Bag i Nakken sees ved Haargrændsen mange smaa Hudtuberkler, som paa eet Sted danne en Halvcirkel med frit Centrum. Mellem Tæerne paa venstre Fod sees store, ulcererende Tubercula mucosa. Sliimhinden paa Palatum molle, Crus ant. Veli sinistrum, Uvula og Radix lingvæ ere besatte med flade, ulcererende Tubercula mucosa. I begge Mundviger er der mucøse Tuberkler, og paa den høire Side er der tillige Revner og Excoriationer. Der er nogen Smerte ved Synkningen.

Hun er forbeholden med Hensyn til Antecedentia, hun fortæller, at hun for 10—12 Aar siden havde en Affection ved Genitalia paa samme Tid som hun havde havt Coitus med en Militær; ½ Aar senere indfandt sig Smerter især i venstre Been, der siden den Tid jevnlig have indfundet sig. Noget Exanthem har hun ikke havt forinden i Sommer, da efter forudgaaende Smerter i alle Lede, som havde en tydelig natlig Exacerbation, Pustler brøde frem hist og her, hvorefter der udviklede sig Saar, som senere bedækkedes med Cruster.

29/10 52. Inoculation Nr. 1 paa begge Arme med syphilitisk Materie fra Nr. 1765, *Nils Henriksen*, der var indlagt i Hospitalet for et primært, ikke indureret Saar paa Glans, erhvervet i England for 3 Uger siden. Ved Inoculation fra dette Saar til hans eget Laar erholdtes positivt Resultat.

30/10 52. Der viser sig nogen Rødhed paa begge Inoculationssteder, og det synes som om Epidermis begynder at hæve sig i Midten af denne Rødhed.

3/11 52. Der har allerede i 3 Dage viist sig tydelige Pustler, som nu ere rumperede, og Saarene tiltage i Størrelse, især paa høire Arm, hvor Diameteren er 4‴. Rødheden i Omkredsen er især paa denne Arm intens. Hun klager tillige over Smerter i Saaret og i hele den høire Arm.

4/11 52. Inoculation Nr. 2 paa begge Arme, Materien blev tagen fra de første Saar paa Armene.

5/11 52. En let Rødhed om Inoculationerne fra igaar.

6/11 52. Der viser sig paa den høire Arm efter sidste Inoculation en allerede rumperet Pustel. Paa venstre Arm Rødhed, men ingen Elevation af Epidermis. — Den Syge bemærker, at Smerterne i Benene ikke ere saa stærke, som da hun indkom i Hospitalet.

7/11 52. Paa venstre Arm er der efter sidste Inoculation en rumperet Pustel.

8/11 52. Efter de sidste Inoculationer er der smaa charakteristiske Ulcera, det paa den høire Arm er størst. Saarene efter de første Inoculationer begynde at tilhele. Smerterne i Extremiteterne aftage fremdeles.

9/11 52. De sidste Inoculationssaar tiltage i Størrelse, de ere ligesaa lidt som de første forbundne med nogen Induration.

10/11 52. De sidste Inoculationssaar ere 2—3‴ i Diameter, de tiltage ikke saa hurtig, som de første, og ere heller ikke ledsagede af den Betændelse eller rigelige Secretion, som de første. Hun klager over Smerter under de store Cruster paa venstre Been. Crusterne paa de

øvrige Steder falde mere og mere af. Affectionen paa Palatum synes at være avanceret noget længer fremad.

Fra det sidste Inoculationssaar paa høire Arm Inoculation (Nr. 3) til begge Arme, og desuden paa venstre Arm med Materie fra en Kat, der var inoculeret fra U—4 for nogle Dage siden.

$^{12}/_{11}$ 52. Efter de sidste Inoculationer var der igaar nogen Rødhed, idag er der allerede rumperede Pustler. Inoculationssaarene Nr. 2 begynde at tilhele. Tubercula mucosa paa den bagerste Deel af Palatum ere i Tilbagegang, medens de fortil synes at udbrede sig mere. Hun har mindre Besværlighed ved Synkningen.

$^{13}/_{11}$ 52. Hun klager bestandig over Smerter i Saarene under de store Cruster paa venstre Læg og i de mucøse Tuberkler mellem Tæerne.

D. Cataplasma emolliens.

$^{15}/_{11}$ 52. De store Cruster paa venstre Been ere affaldne, Saarene bedækkes med Cerat. Inoculationen fra Katten har ikke slaaet an.

$^{16}/_{11}$ 52. De sidste Inoculationssaar have udvidet sig, der er rigelig Secretion.

Der foretages ny Inoculation (Nr. 4) fra disse til begge Arme.

$^{17}/_{11}$ 52. Efter Inoculationen igaar allerede paa begge Arme Pusteldannelse med megen Rødhed i Omkredsen.

$^{19}/_{11}$ 52. Den sidste Inoculation paa venstre Arm tiltager hurtigt, der er en Pustel af $2^1/_2'''$ Diameter, opfyldt med guul Materie og omgiven med en intens rød Areola. Paa høire Arm er Pustelen endnu liden.

$^{22}/_{11}$ 52. Pustlerne efter de sidste Inoculationer, Nr. 4, ere rumperede, Saaret er paa høire Arm $2'''$ i Diameter, paa venstre Arm over $4'''$. De tidligere Inoculationssaar ere i Tilbagegang, men i forskjellig Grad paa de forskjellige Arme, Saarene i Halsen ere aftagne. Inoculation (Nr. 5) paa begge Arme fra de sidste Inoculationssaar.

$^{23}/_{11}$ 52. Der er Pusteldannelse efter Inoculationen igaar. De tidligere Inoculationssaar bedækkede med tørre, brune Cruster, omkring nogle af dem er der stærk Rødhed, og de ere smertelige.

$^{27}/_{11}$ 52. Pustlerne efter de sidste Inoculationer ere brustne og Saarene tiltage hurtigt i Størrelse. Tilfældene i Halsen aftage mere og mere, Smerterne i Saarene paa Læggen og mellem Tæerne ere forsvundne. I Nakken er der i den sidste Tid fremkommen enkelte smaa Tuberkler, den forhen omtalte Halvcirkel er nu udfyldt til en heel Cirkel.

$^{28}/_{11}$ 52. De sidste Inoculationssaar udvide sig fremdeles, især det paa høire Arm. Inoculation (Nr. 6) til begge Arme, som sædvanlig fra de sidste Inoculationssaar.

$^{30}/_{11}$ 52. Allerede igaar Udvikling af Pustler paa begge Arme, paa den venstre Arm er Pustlen allerede brusten.

$^{3}/_{12}$ 52. Inoculationen Nr. 3 paa høire Arm har den hele Tid været bedækket med Uhrglas, og det synes her som ved tidligere Leiligheder, at det befordrer Udviklingen af Saaret, naar det er bedækket med Glas. Efterat Glasset igaar er aftaget, er Saaret, der var dybt og stærkt betændt i Omkredsen, allerede paa Vei til at tilhele. — Crusten efter Inoculationen Nr. 1 paa venstre Arm er affalden, og der sees en meget

liden, superficiel Ulceration. Inoculationen Nr. 2 paa samme Arm viser sig fremdeles betændt, og omgiven af en Furunkel lignende Svulst.

D. Cataplasma emolliens.

De sidste Inoculationssaar gaae langsomt fremad.

4/12 52. Der er igaar indtraadt stærk Feber.

6/12 52. Feberen ophørte allerede igaar. Inoculation (Nr. 7) fra sidste Saar paa høire Arm til høire Laar, og fra venstre Arm til venstre Laar.

7/12 52. Efter Inoculationerne igaar viste der sig smaa Pustler. Inoculationssaarene paa begge Arme ere nær ved at tilhele, med Undtagelse af Nr. 2 paa venstre Arm. Tubercula mucosa paa Palatum er der kun ubetydelige Spor af, Saarene og Tuberklerne i Mundvigene aftage, Tuberklerne i Nakken fordetmeste forsvundne, Saarene paa venstre Læg blive mindre.

12/12 52. De sidste Inoculationssaar have udviklet sig langsomt, de ere omtrent 2 Linier i Diameter, uden synderlig Rødhed i Omkredsen og uden Induration. Inoculation (Nr. 8) paa Laarene fra de sidste Saar sammesteds.

13/12 52. Der er allerede brustne Pustler efter de igaar foretagne Inoculationer.

14/12 52. Tubercula mucosa i Halsen ere nu ganske forsvundne.

16/12 52. Inoculationen Nr. 4 paa venstre Arm har ogsaa begyndt at inflammere, der er stærk Rødhed i Omfanget.

D. Cataplasma emolliens.

17/12 52. De sidste Inoculationssaar paa Laarene ere hurtigt tiltagne i Størrelse. Efter de første Inoculationer paa Laarene er der stærk Betændelse.

D. Cataplasma emolliens.

18/12 52. Inoculation (Nr. 9) paa begge Laar fra de sidste Inoculationssaar.

19/12 52. Efter de igaar foretagne Inoculationer er der Rødhed, og Epidermis er allerede noget eleveret.

20/12 52. Der har atter indfundet sig Feber.

21/12 52. Efter de sidste Inoculationer er der paa det høire Laar et lidet Saar, paa det venstre er der endnu en stor Pustel af $2'''$ Diameter.

22/12 52. Pustelen paa det venstre Laar er rumperet.

24/12 52. Feberen er ophørt. Inoculationssaaret Nr. 1 paa venstre Laar er omtrent $4'''$ i Diameter, det er rundt, indtager hele Hudens Tykkelse, med afskaarne Rande, betændt Omkreds; paa høire Laar derimod er Saaret i Begreb med at cicatricere. Inoculationssaarene Nr. 2 paa Laarene ere af omtrent $4'''$ Diameter, haarde, ikke fordybede. Inoculation (Nr. 10) til Laarene fra de sidste Saar.

26/12 52. Efter de sidste Inoculationer sees brustne Pustler.

27/12 52. Saarene paa venstre Læg fuldkommen tilhelede, Saarene mellem Tæerne aftagne. Crusterne efter Inoculationerne Nr. 1, 2 og 3 paa venstre Arm ere affaldne, der er ingen Ulceration under.

30/12 52. Inoculation (Nr. 11) til Laarene fra de sidste Inoculationssaar. Tuberklerne i Nakken forsvundne, der viser sig kun nogen Pigmentforandring paa de Steder, hvor de havde deres Sæde.

$^{31}/_{12}$ 52. Efter Inoculationen igaar er der Pustler med en svag rød Areola.

$^{5}/_{1}$ 53. Inoculation (Nr. 12) til Armene fra de sidste Inoculationssaar paa Laarene.

$^{6}/_{1}$ 53. Efter Inoculationerne igaar er der begyndende Pustler.

$^{11}/_{1}$ 53. De sidste Inoculationssaar endnu meget lidet udviklede, neppe over $1^{1}/_{2}'''$ i Diameter. Inoculation (Nr. 13) til Armene fra de sidste Saar.

$^{12}/_{1}$ 53. Efter de igaar foretagne Inoculationer er der rumperede Pustler.

$^{13}/_{1}$ 53. Den næstsidste Inoculation paa venstre Arm er allerede i Begreb med at tilhele. Der viser sig i de sidste Dage en vesiculøs Eruption ved venstre Ala nasi.

$^{15}/_{1}$ 53. De gamle Inoculationer paa Armene ere alle tilhelede. Hun klager i den sidste Tid over Dolores osteocopi i begge Claviculæ og Overarme, Smerterne tiltage om Aftenen, naar hun er kommen tilsengs, og vedvare til næste Dag henad Formiddagen.

$^{17}/_{1}$ 53. De sidste Inoculationssaar ere meget smaa og superficielle, og afsondre ubetydelig Pus. Inoculation (Nr. 14) til høire Arm fra den anden Syphiliseredes, U Nr. 3, venstre Laar, og en anden Inoculation til samme Arm fra det sidste Inoculationssaar hos hende selv paa høire Laar; til venstre Arm fra U Nr. 3s venstre Laar, og fra sidste Inoculationssaar paa venstre Arm.

$^{18}/_{1}$ 53. Efter alle 4 igaar foretagne Inoculationer er der brustne Pustler.

$^{19}/_{1}$ 53. Hun klager idag over Smerter fra Clavicula ned til Sternum.

$^{23}/_{1}$ 53. De sidste Inoculationssaar gaae langsomt fremad. Inoculation (Nr. 15) til begge Arme fra de sidste Saar hos hende selv paa høire Laar og venstre Arm.

$^{24}/_{1}$ 53. Efter Inoculationerne igaar Rødhed, men ingen Pusteldannelse.

$^{29}/_{1}$ 53. De ubetydelige Inoculationssar, der vare fremkaldte ved Materien fra U—3, ere cicatricerede, og de sidste Inoculationer have ei fremkaldt noget Saar, saa Inoculationen ei kan fortsættes med Materie fra hende selv.

$^{31}/_{1}$ 53. Inoculation (Nr. 16) paa begge Arme fra U—3s høire Laar. Saaret hidrørte fra sidste Inoculationssaar paa høire Arm fra U—4 selv.

$^{4}/_{2}$ 53. Paa venstre Arm var der igaar Spor af, at Epidermis havde løsnet sig efter sidste Inoculation, og der saaes en Smule Vædske, men idag er den ubetydelige Excoriation tilhelet.

$^{6}/_{2}$ 53. To Inoculationer (Nr. 17) til hver Arm med Pus fra H—3, Nr. 154. (Nr. 154 indkom i Hospitalet d. $^{28}/_{1}$ 53, led af constitutionel Syphilis, og blev strax inoculeret fra et af de aborterende Saar hos U—4, med negativt Resultat, derfor $^{1}/_{2}$ 53 ny Inoculation fra et lidet Saar hos U—3, der den $^{17}/_{1}$ 53 var kommen fra U—4. Denne Inoculation slog an, der dannedes et lidet charakteristisk Saar.)

$^{7}/_{2}$ 53 Efter de igaar foretagne Inoculationer er der brustne Pustler.

$^{9}/_{2}$ 53. Der er udviklet store Pustler.

Inoculation (Nr. 18) fra B—2, Nr. 201 (Nr. 201 indkom i Hospitalet den $^{6}/_{2}$ 53 med constitutionel Syphilis, og blev strax inoculeret

fra H—3, Nr. 154, hvorefter der 9/2 53 var udviklet store Pustler) til høire Laar.

11/2 53. De den 9de til høire Laar foretagne Inoculationer fra B—2 have fremkaldt store Pustler, af 2½''' Diameter.

12/2 53. Efter de den 6te foretagne Inoculationer paa Armene viser sig 4 charakteristiske Saar. Inoculation (Nr. 19) fra disse til Armene.

14/2 53. Saarene paa Armene, især paa den venstre efter Inoculationen den 6/2, tiltage i Størrelse, ere bedækkede i Bunden med et fleskartet Belæg. Inoculationerne fra den 12te slaae an paa høire, men ei paa venstre Arm.

15/2 53. Paa høire Laar er der vel udviklede Saar; Inoculation (Nr. 20) fra disse til samme Laar.

17/2 53. Efter sidste Inoculation paa venstre Laar 2 store Pustler med intens rød Areola.

18/2 53. Inoculation (Nr. 21) til begge Arme fra venstre Arm. De sidste Inoculationer paa høire Laar have kun fremkaldt superficielle Saar. Inoculation fra disse til høire Laar. De den 9de satte Inoculationer paa høire Laar tiltage i Størrelse; Inoculation fra disse til venstre Laar.

19/2 53. Saarene paa høire Laar fra 9/2, som, medens Glasset bedækkede dem, stadig tiltoge i Udvikling, ere, efterat dette igaar blev aftaget, strax bedækkede med Cruster, og de ere mindre inflammerede.

21/2 53. Af Inoculationerne paa Armene fra den 18/2 har kun een paa hver Arm slaaet ubetydeligt an. De sidste 4 Inoculationer paa Laarene have slaaet an.

23/2 53. Inoculation (Nr. 22) til høire Arm med Materie, der ved Professor *Retzius* velvilligen er mig tilsendt fra Stockholm, den er tagen af en Chanker, som engang havde været cauteriseret. Det var nødvendigt at erholde Materie andetstedsfra, da her i flere Maaneder ei havde været et eneste syphilitisk Saar, der gav inoculabel Pus.

24/2 53. To Inoculatoner (Nr. 23) til hvert Laar fra de sidste Saar paa Laarene.

25/2 53. To Inoculationer (Nr. 24) til høire Arm med Materie igaar modtaget fra Professor *Retzius*, den er tagen af en 14 Dage gammel indureret Chanker.

28/2 53. Inoculationerne med Materien fra Stockholm have ikke slaaet an. Den samme Materie har frembragt charakteristiske Saar hos U—15, Nr. 307 (Nr. 307 lider af sildige Hudtuberkler, og er nylig tagen under Behandling med Syphilisation).

1/3 53. To Inoculationer (Nr. 25) med Materie igaar modtagen fra Stockholm.

2/3 54. To Inoculationer (Nr. 26) til hvert Laar fra de sidste Saar paa Laarene, der ere 1½''' i Diameter, ikke meget dybe med fleskagtig Bund.

4/3 53. Inoculationen paa Armene har ikke slaaet an. (Ogsaa denne Materie har slaaet godt an hos U—15.) De sidste Inoculationer paa Laarene slaae an.

5/3 53. Dolores osteocopi i Clavicula og Sternum ophørte.

8/3 53. To Inoculationer (Nr. 27) til hvert Laar fra de sidste Saar paa Laarene.

10/3 53. Der er Pustler, hvoraf nogle ere rumperede, efter de sidste Inoculationer paa Laarene.

11/3 53. Der er i de sidste Dage i Vola manus bemærket enkelte Indurationer af Epidermis, i den venstre Haand er der en begyndende Desqvamation.

14/3 53. To Inoculationer (Nr. 28) til hvert Laar fra de sidste smaa, men charakteristiske Saar sammesteds.

19/3 53. Inoculation (Nr. 29) med Materie igaar ankommen fra Stockholm til høire Arm.

20/3 53. De sidste Inoculationer paa høire Laar have ikke slaaet an. To Inoculationer (Nr. 30) til hvert Laar fra de sidste Saar paa venstre Laar.

25/3 53. Inoculationen paa høire Arm med Materien fra Stockholm har ikke slaaet an. Inoculationerne paa Laarene have slaaet an. To Inoculationer (Nr. 31) til hvert Laar fra de sidste Saar sammesteds.

27/3 53. To Inoculationer (Nr. 32) til hvert Laar fra U—15.

28/3 53. De sidste Inoculationer slaae an.

30/3 53. To Inoculationer (Nr. 33) til hvert Laar fra N—2 (de, som den 24de der ere satte).

31/3 53. Inoculationerne fra igaar synes at ville slaae an. To Inoculationer (Nr. 34) til hvert Laar fra N—2.

1/4 53. Der er Pusteldannelse efter alle de fra N—2 igaar foretagne Inoculationer.

2/4 53. Tre Inoculationer (Nr. 35) til hvert Laar fra N—2.

3/4 53. Pusteldannelse efter Inoculationerne fra igaar.

4/4 53. To Inoculationer (Nr. 36) til hvert Laar fra N—2.

6/4 53. Alle de fra N—2 satte Inoculationer have, som tidligere bemærket, slaaet an og fremkaldt Pustler, som dog strax igjen ere nedfaldne eller brustne, uden at give Anledning til noget i Dybden gaaende Saar. To Inoculationer (Nr. 37) til hvert Laar fra N—2 (de Saar, der ere satte den 4/4 53) og to Inoculationer til høire Laar fra U—3, (de Saar, der ere satte den 31/3 53).

8/4 53. De den 6te fra N—2 foretagne Inoculationer have fremkaldt høist ubetydelige Pustler; de fra U—3 til høire Laar den samme Dag foretagne Inoculationer have fremkaldt tydeligere Pustler og stærkere Rødhed i Omkredsen.

9/4 53. 4 Inoculationer (Nr. 38) til høire Laar fra N—1 (de Saar, der ere satte den 1/4 53).

11/4 53. Pusteldannelse efter de den 9de satte Inoculationer.

13/4 53. To Inoculationer (Nr. 39) til høire Laar fra U—14s høire Arm (, hvortil Pus den 8/3 53 var taget fra U—4).

14/4 53. To Inoculationer (Nr. 40) til venstre Laar fra N—2. (Et phagedænisk Saar paa Laaret.)

15/4 53. De igaar fra N—2 satte Inoculationer have dannet smaa Pustler, der allerede ere brustne.

16/4 53. 4 Inoculationer (Nr. 41) til høire Laar fra N—1, og 4 Inoculationer til venstre Laar fra N—2.

18/4 53. De den 16de satte Inoculationer have fremkaldt flade Pustler, der alle ere omgivne af Areola. Fra venstre Laar en Inoculation (Nr. 42) til Vola manus (det Sted, der har været angrebet af et Psoriasis lignende Exanthem).

22/4 53. 3 Inoculationer (Nr. 43) til venstre Arm fra U—15s venstre Laar. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene ere Pustlerne brustne, hvorefter det viser sig, at der allerede er dannet nye Epidermis. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—14.

23/4 53. Inoculationerne til høire Arm have endnu ikke slaaet an, paa venstre Arm er der Pusteldannelse.

24/4 53. 5 Inoculationer (Nr. 44) til hvert Laar fra U—15.

25/4 53. 5 Inoculationer (Nr. 45) til venstre Arm fra Inoculationerne sammesteds satte den 22de. Inoculationerne til Laarene fra igaar have dannet smaa Pustler med omgivende Areola, nogle ere brustne. Inoculationerne den 23de til høire Arm have nu dannet smaa Pustler, men der er ingen Materie til ny Inoculation, hvorfor 5 Inoculationer til høire Arm fra U—15, 2 Inoculationer fra L—2 til venstre Laar. (L—2, der lider af secundær Syphilis, er den 22/4 inoculeret fra N—2 og den 23/4 fra U—15.

26/4 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler, der ere brustne, med Undtagelse af nogle paa venstre Arm, ogsaa de fra L—2 have dannet smaa Pustler. 5 nye Inoculationer (Nr. 46) til hvert Laar fra U—15.

27/4 53. Inoculationerne paa Laarene fra igaar have fremkaldt meget smaa Pustler, omgivne med Areola. 5 Inoculationer (Nr. 47) til høire Laar fra de sidste sammesteds. 5 Inoculationer til venstre Laar fra U—15, 3 Inoculationer til høire Laar fra L—2.

28/4 53. De fra L—2 den 25de satte Inoculationer til venstre Laar have fremkaldt temmelig store Pustler. Fra disse 5 Inoculationer (Nr. 48) til venstre Arm. Fra Inoculationerne paa høire Laar fra U—15, satte den 26de, 5 Inoculationer til høire Arm.

29/4 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt meget smaa Pustler, der alle ere brustne. 3 Inoculationer (Nr. 49) til høire Arm fra G—6.

(G—6 lider af secundær Syphilis og er den 27de April inoculeret fra L—2.)

30/4 53. Inoculationerne fra G—6 have fremkaldt meget smaa Pustler, som allerede ere brustne. 5 Inoculationer (Nr. 50) til hvert Laar fra U—15.

1/5 53. Inoculationerne fra igaar fra U—15 have fremkaldt meget smaa Pustler, der allerede ere brustne. 5 Inoculationer (Nr. 51) til venstre Arm fra L—2.

2/5 53. Inoculationerne fra L—2 have fremkaldt meget smaa Pustler. Efter Inoculationen den 30/4 53 er der endnu en Pustel tilbage, fra denne 2 Inoculationer (Nr. 52) til samme Laar. Efter Inoculationen d. 29/4 53 er der ligeledes nogle Spor tilbage, herfra 3 Inoculationer til venstre Laar. 5 Inoculationer til høire Laar fra U—15.

4/5 53. Inoculationerne til venstre Arm den 1/5, komne fra L—2, have fremkaldt Pustler med Areola. Fra disse 5 Inoculationer til

samme Arm. Inoculationerne fra U—15, satte den $^{2}/_{5}$, have frembragt smaa Pustler, der ere brustne; Inoculationerne paa venstre Laar, satte samme Dag, have alle aborteret. 5 Inoculationer (Nr. 53) til hvert Laar fra U—15.

$^{5}/_{5}$ 53. De fleste af Inoculationerne fra igaar have fremkaldt meget smaa Pustler, de til venstre Arm have ikke slaaet an. 5 Inoculationer (Nr. 54) til hvert Laar fra U—15.

$^{6}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra igaar have paa høire Laar fremkaldt smaa Pustler, der ere brustne, paa venstre Laar kun nogen Rødhed. 5 Inoculationer (Nr. 55) til hver Arm fra U—14; 5 Inoculationer til venstre Arm fra B—3.

$^{7}/_{5}$ 53. Inoculationerne, foretagne igaar til begge Arme fra U—14, have kun fremkaldt ubetydelig Rødhed og et Par smaa Pustler. Inoculationerne til venstre Arm fra B—3 have frembragt smaa Pustler, der ere brustne. 5 Inoculationer (Nr. 56) til høire Laar fra B—3.

$^{8}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra igaar paa høire Laar fra B—3 have fremkaldt smaa Pustler, der ere brustne.

$^{15}/_{5}$ 53. Alle de i den sidste Tid fremkomne Inoculationspustler abortere. Der er ingen Phænomener af Syphilis tilbage, med mindre man hertil skulde regne nogle Spor af den Psoriasis palmaris, der begyndte at vise sig for nogen Tid tilbage. Hun udgaaer af Hospitalet.

$^{24}/_{6}$ 53. Hun fremstillede sig idag for mig og befandtes ganske i samme Tilstand, som da hun forlod Hospitalet, der er endnu ubetydelige Spor af Psoriasis palmaris.

$^{18}/_{4}$ 54. De ubetydelige Spor der endnu vare tilbage af en Psoriasis palmaris svandt meget snart, og hun har den hele Tid siden været aldeles fri for ethvert syphilitisk Phænomen; hendes Almeenbefindende har uafbrudt været meget godt og hun er tyk og fed. For at kunne have en aldeles nøiagtig Control med hende, har jeg ladet hende møde hos mig engang hver Uge lige siden hun udgik af Hospitalet.

Den først indbragte Materie var fra en i England erhvervet, ikke indureret Chanker, den fremkaldte store Pustler omgivne af intens Areola, de derefter dannede Saar havde det for Chankeren charakteristiske Udseende. Materien vedligeholdt sig gjennem 14 Led, der var 6 Dages Mellemrum mellem enhver Inoculation. I Almindelighed bleve de senere Inoculationssaar mindre, saavel i Omfang, som Dybde, end de forudgaaende.

Da Inoculationen med denne Materie ei længer slog an, forsøgtes Materie fra U—3, der var syphiliseret siden 13de November, og til hvem Materien først var tagen fra U—4, ligesom ogsaa Materie senere var overført fra U—4, heller ikke denne Inoculation slog an.

Der var ingen frisk Materie at erholde, hvorfor jeg forsøgte at inoculere Een med constitutionel Syphilis (H—3) med Materie fra en af de aborterende Pustler hos U—4; denne Inoculation slog ikke an, hvorfor jeg inoculerede fra et lidet Saar hos U—3, nylig fremkaldt ved Materie fra U—4, denne Inoculation slog an, der udviklede sig hos H—3 et

charakteristisk Saar, og ved Inoculation fra dette til U—4 erholdtes positivt Resultat.

Med Materie fra det sidst omtalte Saar blev atter en Anden, B—2, med constitutionel Syphilis inoculeret, Materien slog her godt an, og blev herfra igjen overført til U—4, hos hvem den fremkaldte charakteristiske Saar.

Inoculationen fra H—3 holdt sig i 3 Led, medens den fra B—2 holdt sig i 8 Led, og flere af de frembragte Inoculationssaar havde alle det syphilitiske Saars charakteristiske Kjendetegn, lige indtil Inoculationen Nr. 27. Fra den Tid af, noget over 4 Maaneder efterat Syphilisationen var begyndt, viste sig ikke længer charakteristiske Saar, kun smaa, hurtig rumperende Pustler, hvorefter en let Excoriation, der snart tilhelede, og noget over 6 Maaneder, efterat Syphilisationen var begyndt, vilde enkelte Inoculationer ikke længer slaae an.

I denne sildigere Periode forsøgtes igjen Overføren af Materien til andre Individer med constitutionel Syphilis, hos hvem den fremkaldte charakteristiske Saar, men tilbageført til U—4 viste den nu ikke, som i en tidligere Periode af Syphilisationen, stærkere Virkning.

Indtil Inoculationen Nr. 14 blev der kun anbragt 2 Chankre i hver Seance, fra den Tid af først 4, senere 6, 8, og indtil 10 ad Gangen. I de 5 første Maaneder foretoges Inoculationerne kun hver 6te Dag, senere med kortere Mellemrum, og tilsidst endog hver Dag.

Materie, der var mig tilstillet fra Hr. Professor *A. Retzius* i Stockholm, slog ei an hos denne Patient, men det er at bemærke, at den første Inoculation med denne Materie foretoges, efterat Syphilisationen allerede var fortsat henved 4 Maaneder. Den samme Materie slog an hos en anden Patient, der nylig var tagen i Behandling med Syphilisation.

Hun har i det Hele faaet 260 Inoculationer i 56 Seancer, 38 Inoculationer have havt et fuldkommen negativt Resultat, og en stor Mængde have været aborterende.

Angaaende Virkningen af de enkelte Inoculationer kan bemærkes, at der i Almindelighed allerede efter 1 Døgns Forløb har været Elevation af Epidermis og Pusteldannelse. Pustlerne ere hos denne Patient strax efter deres Dannelse rumperede. Udviklingen af Inoculationssaarene er tydelig befordret ved at bedække dem med Uhrglas. Udviklingen af Inoculationssaar fra en og samme Dag har ofte varieret meget paa de forskjellige Extremiteter. Inoculationssaarene vare ikke forbundne med Induration, men vel af og til med Haardhed. Det første begyndte efter 11 Dages Forløb at tilhele, og Crusten faldt af efter 36 Dage.

37 Dage efterat Syphilisationen var begyndt observeredes stærk Feber, med fuld og freqvent Puls og almindelige gastriske Phænomener

Fra N. Henriksen N° 1765, 22/10 52

Fra G_6

Fra U_15

Fra U_14

Fra U_14

Fra Stockholm

– Stockholm

– Stockholm

– Stockholm

Fra U_3, venstre Laar

Fra U_3, höire Laar

Fra H_3, N° 154

Fra U_3, höire Laar

– U_3, venstre Laar

Fra H_3, N° 154

Fra en Kat

Fra N. Henriksen N° 1765 22/10 52

Fra L_2

Fra U_14

Fra U_15

Fra B_3.

B c N° 201

Fra U_15
– U_15
– N_2
– U_15
– N_2
– U_15
– N_2
– L_2
– N_2
– U_15
– U_3
– N_1
– U_14
– N_1
– U_15
– U_15
– B_3

Fra L_2
– U_15
– U_15
– N_2
– U_15
– N_2
– U_15
– N_2
– U_15
– N_2
– N_2
– N_2
– N_2
– U_15
– U_15

U_4

(Fehr junt lith Inst)

denne Feber varede 2 Dage, hvorefter Syphilisationen fortsattes som forhen.

Ved denne store Mængde Inoculationer er Immunitet opstaaet, idetmindste for den syphilitiske Materie, som jeg kunde tilveiebringe. Det er at lægge Mærke til at den hele Behandling er gjennemført med Materie, der stammede fra een Hovedkilde, nemlig den i England erhvervede Chanker.

Det andet uimodsigelige Factum er, at efter denne gjentagne Indbringen af den syphilitiske Gift i Legemet er Almeenbefindendet særdeles godt, hendes Udseende er sundt, hun er fyldig, endog fed, og *det er nu henved et Aar siden hun udgik af Behandling.*

Forholdet af de syphilitiske Symptomer under disse Inoculationer har været: 9 Dage efterat Syphilisationen var paabegyndt bemærkede hun, at Smerterne i Benene ei vare saa stærke, som da hun blev indlagt i Hospitalet, 13 Dage efter første Inoculation fandtes Tubercula mucosa paa Palatum at udvide sig mere fortil, og 2 Dage senere begyndte de at svinde paa den bagre Deel af Palatum. 30 Dage efter første Inoculation begyndte nye Tuberkler at udvikles i Nakken, saaledes at den tidligere værende Halvcirkel af Tuberkler blev forvandlet til en heel Cirkel, og til samme Tid, som denne forøgede Udvikling her fandt Sted, begyndte Tubercula mucosa paa Palatum at træde mere og mere tilbage; de vare aldeles forsvundne efter 44 Dages Forløb. Efter 57 Dage vare Saarene paa Læggene fuldkommen tilhelede. 76 Dage efter Syphilisationens Begyndelse klagede hun over Dolores osteocopi i begge Claviculæ og Overarme, der tiltoge om Aftenen og vedvarede til henad næste Dags Formiddag; 127 Dage efter første Inoculation ophørte igjen Dolores osteocopi, og efter 133 Dage viste der sig Spor af Psoriasis i begge Volæ manuum, som efter et Par Maaneders Forløb ganske forsvandt.

Anden Observation.

Tuberculøs, serpiginøs Syphilide — 3 Gange forhen behandlet i Hospitalet med Mercur, Syphilisation, Helbredelse.

Maren Severine Nilsdatter, fra Asker, 15 Aar gammel, meget maver og af et sygeligt, blegt Udseende, indkom den 22de Februar 1853 i Hospitalet. Paa den nederste Trediedeel af venstre Laar, saavel paa den indvendige, som paa den forreste Side, og paa den indvendige Side af venstre Knæe sees paa en rød, inflammeret Hud tvende Saarflader, hver af flere Tommers Diameter, med buede Rande, en ujevn, af flere Fordybninger og Forhøininger bestaaende Bund, og belagte med grøn, seig, sletudseende Materie. Af Randenes og Bundens Beskaffenhed kan man see, at disse Saarflader ere dannede af flere (4—5) mindre Saar. Efter

hendes Forklaring begyndte Sygdommen for et Aar siden noget over Midten af Laaret med smaa Bylder, der aabnede sig og dannede smaa Saar, der fløde sammen med andre, der udviklede sig i Nærheden; de tilhelede efter nogen Tid, medens nye lignende Bylder og Saar dannede sig i Omkredsen. Paa denne Maade har Sygdommen udbredt sig ovenfra nedad. I Nærheden af de 2de store Saarflader sees enkeltstaaende, mindre Saar, af omtrent 1 Tommes Diameter, runde, med temmelig skarpt afskaarne Rande og med guulgrønt Secret. Paa den øverste og indvendige Side af Laaret sees en Arflade af flere Tommers Udstrækning efter en den nærværende lignende Affection for 2 Aar siden, som i Forløbet af omtrent 1/2 Aar udviklede sig og tilhelede uden Kunstens Mellemkomst. Paa den midterste Deel af Ryggen, paa den nederste Deel af venstre Nates og over venstre Trochanter major, ligesom paa venstre Anticrus sees ligeledes store Ar af indtil en Haandflades Størrelse. Alle disse store Ar ere af lignende Udseende, de ere hvide, mere eller mindre rynkede og ujevne; de bestaae af Fordybninger, der ere skilte ved tykke, røde Trabeculæ, der forgrene sig i alle Retninger. Følsomheden paa disse Ar blev undersøgt, den fandtes snart at mangle, eller dog at være meget formindsket paa de røde Trabeculæ, snart var den her normal, medens den manglede paa de hvide Partier af Arfladen.

Ifølge Hospitalets Journaler sees hun at være behandlet 3 Gange tilforn paa denne Afdeling, nemlig 1ste Gang i 1844 fra 21de Mai til 7de Juli for Roseola syphilitica og Exulcerationer i Halsen. Hun fik dengang Calomel og brugte idethele 18 Gran, Til samme Tid led hendes Moder af constitutionel Syphilis i høi Grad og blev behandlet her paa Hospitalet med Mercur. 2den Gang blev hun behandlet fra 23de September 1844 til 18de Januar 1845. Der viste sig dengang et papuløst Exanthem i større og mindre serpiginøse Flader og Halsaffection. Hun benyttede fortyndet Liqvor Bellosti og Decoctum Sarsaparillæ. 3die Gang var hun under Behandling fra 29de Juli 1845 til 7de October s. A. ligeledes for en Lichen syphiliticus, Rødhed og Exsudater i Halsen, og benyttede en Cura Dzondi. Siden den Tid har der endnu været et Par Udbrud, der ere forsvundne af sig selv. Det nærværende Udbrud, der begyndte for 1 Aar siden, maa saavel efter de enkelte Saars Form, som efter deres Stilling til hverandre, efter deres Udbredning og efter Antecedentia ansees for sildige syphilitiske Tuberkler, Lupus serpiginosus syphiliticus, Radesyge, Theria.

Hun har af og til i den senere Tid havt cardialgiske Smerter, men god Appetit og god Søvn. Menses have endnu ei viist sig.

25/2 53. 2 Inoculationer til høire Arm fra U—4 (Materie, der er gaaen fra U—3 gjennem 2de med constitutionel Syphilis og derefter ført tilbage) paa venstre Arm 2 Inoculationer med Materie fra Stockholm af en 14 Dage gammel, indureret Chanker.

26/2 53. Inoculationerne paa venstre Arm have dannet tydelige Pustler med svag Areola; paa høire Arm er der aborterende Pustler.

28/2 53. Inoculation til venstre Arm fra B—2 (*Erik Gulbrandsen)* Nr. 201, der var inoculeret fra H—2, hos hvem de artificielle Chankre, den 4de Dag efterat de vare satte, vare destruerede med Pasta viennensis; desuagtet gave Saarene, efterat Brandskorpen var affalden, inoculabel Ma-

terie). 2 Inoculationer til høire Arm fra U—4, fra høire Laar, de Saar, der vare satte den 18/2 58.

2/3 53. Sidste Inoculation paa høire Arm har slaaet an. Inoculation til høire Arm med nylig ankommen Materie fra Stockholm.

4/3 53. Inoculationerne paa høire Arm med Materien fra Stockholm have slaaet an (samme Materie, der ei har slaaet an hos U—3 og U—4).

5/3 53. De første Inoculationer paa venstre Arm ere nu af $2'''$ Diameter og have forøvrigt alle Charakterer for det syphilitiske Saar. 2 Inoculationer fra disse til samme Arm.

7/3 53. Inoculation til venstre Laar fra U—3.

9/3 53. Inoculationen til venstre Laar slaaer ikke an. 2 Inoculationer til samme Laar fra U—4 (Saarene paa begge Laar).

15/3 53. 2 Inoculationer til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

16/3 53. De sidste Inoculationer paa venstre Arm have fremkaldt meget store Saar med stærk Rødhed i Omkredsen. De den 9de satte Inoculationer paa venstre Laar have dannet charakteristiske Saar, og der er stærk Rødhed i hele det Partie, der har været bedækket af Glasset.

19/3 53. Inoculation paa venstre Laar med Materie igaar ankommen fra Stockholm.

20/3 53. Inoculation til venstre Laar fra G—2.

21/3 53. Inoculation til venstre Laar fra de den 15de satte Inoculationer til samme Laar, der have dannet charakteristiske Saar.

23/3 53. Den med Materie fra Stockholm den 19de foretagne Inoculation har ikke slaaet an. Paa venstre Knæe, i Regionen af den sygelige Infiltration, hvor endnu intet Saar har existeret, har der igaar viist sig en Pustel, som allerede er brusten og har dannet et rundt, superficielt Saar med fleskagtig Bund. Inoculation fra dette til høire Laar.

24/3 53. Inoculation til høire Arm fra de gamle, serpiginøse Saar paa venstre Laar, og Inoculation til venstre Arm fra nylig opbrudte Saar i Nærheden af de gamle. Den den 20de foretagne Inoculation fra G—2 (fra et Saar cauteriseret med Wienerpasta) har ei slaaet an.

26/3 53. Feberbevægelser siden igaar, med temmelig freqvent, noget fuld Puls, urolig Søvn, Mangel paa Appetit. Inoculationen til begge Arme har vel slaaet an, men tilsyneladende ere de her dannede Pustler i Begreb med at abortere. De den 23de foretagne Inoculationer til høire Laar, som den følgende Dag syntes at ville slaae an, ere nu fuldkommen aborterede. De tidligere til Armene foretagne Inoculationer have alle paa venstre Arm dannet meget store Saar af indtil $5'''$ Diameter med eleveret Bund, de ere uden Cruster og meget stærkt secernerende; paa høire Arm ere de mindre udviklede, men tildeels bedækkede med Cruster. De ældre Inoculationer paa venstre Laar ere udviklede som de paa Armene, men ikke eleverede.

27/3 53. Igaar Eftermiddag indfandt der sig stærk Hovedpine med Qvalme og flere Gange Brækning, Puls 130.

D. Julapium salinum.

D. Clysma evacuans.

Idag er Feberen aftagen, men paa venstre Arm har der imellem og omkring Inoculationssaarene indfundet sig en erysipelatøs Rødhed og Svulst.

D. Ungventum argenti nitrici til Indgnidning paa de erysipelatøse Steder.

Inoculation til venstre Laar fra de den 21de satte Saar sammesteds.

29/3 53. Erysipelas har i de sidste Dage strukket sig længer nedad, Feberen vedvarer, dog i mindre Grad, Pulsen er mindre freqvent og hun har inat sovet noget.

Hun fortsætter med Inunctionen af Ungventum argenti nitrici.

30/3 53. Erysipelas strækker sig nedad Forarmen, men Feberen er ikke stærk. Hun havde igaar 4 Afføringer, fortsætter Inunctionerne.

Den sidste Inoculation har fremkaldt meget smaa Pustler med høist ubetydelig Rødhed i Omkredsen. De gamle Inoculationer have deres charakteristiske Udseende.

31/3 53. Der indfandt sig igaar 3 Gange Næseblødning.

D. Elixir acidum.

3/4 53. Feberen fuldkommen ophørt, Erysipelas udbreder sig ikke mere, Tungen reen, Afføringen ordentlig, Søvnen god.

4/4 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra N—2 (høire Arm) og 2 Inoculationer til venstre Arm fra hendes egne sidste Saar paa samme Arm.

5/4 53. De sidste Inoculationer til venstre Arm ere aborterede.

6/4 53. Inoculationerne paa Laarene fra N—2 have slaaet an, Inoculation til høire Laar fra U—3 og fra U—4.

8/4 53. Inoculationerne fra U—3 have dannet tydelige Pustler, de fra U—4 synes at ville abortere. — De sidste Inoculationer paa venstre Laar, der under det begyndende erysipelatøse Udbrud lode til at ville slaae an, gik igjen tilbage og vise sig fremdeles tørre.

9/4 53. Inoculationerne fra U—4 have aborteret.

11/4 53. 2 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds.

12/4 53. Inoculationerne fra igaar have allerede dannet tydelige Pustler.

16/4 53. 2 Inoculationer til venstre Laar fra de, der ere satte den 4de paa samme Laar; 3 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds.

17/4 53. Inoculationerne fra igaar slaae an.

22/4 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

23/4 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt store Pustler, hvoraf nogle allerede ere brustne.

27/4 53. 3 Inoculationer til høire Laar fra L—2.

28/4 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

29/4 53. Saavel Inoculationerne den 27de fra L—2, som de igaar satte, have slaaet an. Patientens Almeenbefindende er særdeles godt, og hun erklærer, at hun befinder sig langt bedre, end da de syphilitiske Saar, hvorfor hun indlagdes i Hospitalet, begyndte at bryde frem.

1/5 53. 5 Inoculationer til höire Laar med Materie fra H—1, som er gaaet gjennem 2 Individer.

4/5 53. Inoculationerne fra H—1 have slaaet an, men synes kun

at have liden Intensitet. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

5/5 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler.

6/5 53. 3 Inoculationer til høire Laar fra H—3.

7/5 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler. 5 Inoculationer til høire Laar fra B—3.

8/5 53. Inoculationerne fra B—3 have kun fremkaldt Rødhed, ingen tydelige Pustler.

9/5 53. 5 Inoculationer til høire Laar fra A—1, (Materien tagen fra U—15), og 5 Inoculationer til hvert Laar fra U—14.

13/5 53. Alle de i den sidste Uge satte Inoculationer trænge ikke i Dybden. De fremkomne Pustler indeholde ikke saa meget Pus, at det kan overføres til andre Patienter.

14/5 53. 5 Inoculationer til hvert Laar fra N—1.

17/5 53. 2 Inoculationer til hver Arm og 2 til hvert Laar med Materie fra Turin.

19/5 53. Inoculationerne paa Laarene med Materien fra Turin havde igaar fremkaldt smaa Pustler, der idag vise sig aborterende.

20/5 53. 5 Inoculationer til hvert Laar fra nogle af de ældre Inoculationer sammesteds, der endnu ere bedækkede med Cruster, hvorunder Materie.

23/5 53. Den Rest, der endnu er tilbage efter det store Saar over den indvendige Flade af venstre Knæe, og som nu er omgivet med Armasse, vil ikke tilhele.

Det bestryges med syphilitisk Materie.

26/5 53. Saaret bestryges daglig med syphilitisk Materie.

2/7 53. Ved Bestrygningen med den syphilitiske Materie blev Saaret i de første Dage mindre, men blev igjen staaende nogen Tid uforandret, hvorfor det bedækkedes med en Ungventum cerussæ, hvorefter det nu er tilhelet. — Hun befinder sig særdeles vel, og erklærer med Bestemthed, at hun ei kan erindre, nogensinde at have befundet sig saa vel som nu. Hun er under sit Ophold paa Hospitalet bleven fyldig, og har et friskt Udseende.

Endnu snarere end hos nogen af de foregaaende Syge tabte den syphilitiske Materie sin Virksomhed hos denne Patient, og det var ikke den først inoculerede Materie, der vedligeholdt sig længst. Saaledes sees endog den første Inoculation fra U—4 at have givet negativt Resultat, skjønt den hos U—4 selv endnu vedligeholdt sig i 3 Led, og hidrørte fra den Materie, der var gaaen igjennem 2de Individer med constitutionel Syphilis, og som øiensynlig hos U—4 fremkaldte en stærkere Virkning, end det i længere Tid med anden Matrrie var lykkedes at frembringe. Den anden Inoculation har kun slaaet an eengang, og er formodentlig ei ført længer, fordi de dannede Saar have været altfor ubetydelige til deraf at tage Materie. Til den 3die Inoculation, hvorefter det slog an i 3 Led, toges Materie fra den samme Række, som ved den første Inoculation gav

negativt Resultat. Den Materie, der længst vedligeholdt sin Virkning hos denne Patient, inoculeredes den 6te April, hun var altsaa dengang syphiliseret omtrent 6 Uger, Materien toges fra U—3, som dengang var syphiliseret henimod 5 Maaneder, desuagtet vedligeholdt Materien sig i 6 Led, medens Materie fra U—4, inoculeret samme Dag og paa samme Extremitet, gav negativt Resultat.

Der foretoges kort efterat Syphilisationen var paabegyndt, Inoculation med Materie fra Stockholm, der slog an, medens den hos de Øvrige, som allerede i længere Tid vare syphiliserede, gav fuldkommen negativt Resultat. 12 Dage gammel, indtørret Materie fra Turin har ei slaaet an.

Inoculation fra de tertiære Saar slog an paa et enkelt Sted, men det derved fremkaldte Saar gav ikke inoculabel Materie.

Inoculation med Materie fra en Chanker, der 4de Dag var cauteriseret med Pasta viennensis, gav positivt Resultat, og med Materie fra den hermed hos B—2 dannede Chanker inoculeredes denne Patient (U—15), Materien slog an, hvorimod Materie fra G—2, der ligeledes var inoculeret fra B—2 med positivt Resultat, og Chankeren destrueret med Pasta viennensis, ei slog an.

Da hun var syphiliseret et Par Maaneder, forsøgtes gjentagne Gange Inoculation med Materie, der var tagen enten fra hende selv eller fra en af de øvrige Syphiliserede, og derefter passeret een eller tvende med constitutionel Syphilis, men Virkningen var ei stærkere, end ved directe Inoculation fra en af de Syphiliserede.

I de første 2 Maaneder blev i Almindelighed foretaget 4 Inoculationer hver 6te Dag, senere foretoges hver 3die, hver 2den eller hver Dag 6, 8 indtil 10 Inoculationer.

Der er i det Hele hos denne Patient anbragt 124 Inoculationer i 27 Seancer; 33 have havt et fuldkommen negativt Resultat og mange have været aborterende.

Da noget over 2 Maaneder vare forløbne, fremkaldte Inoculationerne ikke længer i Dybden gaaende Chankre, de smaa Pustler, der brød frem, indeholdt ei saameget Pus, at det kunde føres videre.

Hos denne Patient er ligesom hos den første Behandlingen gjennemført alene med Materie, der hidrørte fra den hos *Nils Henriksen* værende Chanker, der var hjembragt fra England, thi de Par Inoculationer, der vare gjorte med den fra Stockholm komne Materie, kunne ikke komme i Betragtning for Immuniteten.

30 Dage efter første Inoculation indfandt sig stærk Feber i Forbindelse med en Erysipelas ambulans, der udviklede sig fra en af de artificielle Chankre paa Armene. Den vedvarede i 7 Dage under temmelig foruroligende Symptomer. Efter denne Tid fortsattes igjen Syphilisationen.

De Inoculationer, der vare satte kort forinden Erysipelas udbrød, og som syntes at ville slaae an, traadte igjen tilbage.

Efter omtrent 6 Ugers Forløb gik det raskt fremad med Tilhelingen af de tertiære Saar, og 2 Maaneder efter Syphilisationens Begyndelse var hendes Almeenbefindende bedre, end forend Udbrudet af Saarene. Efter 3 Maaneders Behandling, da Immunitet idetmindste for den Materie, som jeg kunde tilveiebringe, var opnaaet, var der kun et Saar af 3''' Diameter tilbage. Hun er nu saa frisk, at hun paa det Bestemteste erklærer, aldrig nogensinde at have befundet sig saa rask, som nu, hendes Udseende er sundt, og hun er bleven fed under sit Ophold paa Hospitalet. Det sidste lille Saar er tilhelet.

Det kan for denne Patients Vedkommende siges, at hun et Par Gange har, efter al Rimelighed, havt Recidiver, der uden Behandling ere svundne, og denne Bemærkning vil jeg ikke bestride; men hvad der heller ikke kan bestrides er, at hun ved Syphilisationen blev immun, og at hendes Almeenbefindende bedredes. Hun har flere Gange, og sidst for et Par Maaneder siden, indstillet sig for mig, hendes Udseende er saaledes forbedret, at jeg ikke kjendte hende igjen, og der er intet Spor af Saarene.

Tredie Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, ikke forhen behandlet uden for blennorhagiske Affectioner. Syphilisation. Helbredelse.

Karen Dorthea Olsdatter, Puella publica, 20 Aar gammel, indkom i Hospitalet den 21de Februar 1853. Der viser sig i Panden, paa Brystet, Ryggen og den indvendige Flade af Laarene et rødplettet Exanthem (Roseola syphilitica), som træder stærkere frem i Kulden, og næsten forsvinder i Varmen. Dette Exanthem har først for nogle Dage siden viist sig efter nogen forudgaaen Kløen.

Hun har kun 2de Gange forud været behandlet i Hospitalet: Ifjor fra 17de Marts til 12te Juni for Urethrit og Leucorrhoea tilligemed Verrucæ paa den indvendige Flade af Labia majora, og 2den Gang fra 22de Januar til 14de Februar d. A. for Urethrit. Hun vil aldeles ikke vide af, at der har været primære Saar; dog findes paa venstre Side af Introitus vaginæ et Sted, der har Lighed med et Ar.

Menstruationen regelmæssig.

$^{28}/_{2}$ 53. Der er i de sidste Dage fremkommen en Mængde smaa Tubercula mucosa paa den indre Flade af Labia majora.

2 Inoculationer til venstre Laar fra U—4, og til høire Laar fra B—2.

$^{1}/_{3}$ 53. Inoculation til høire Laar med Materie fra Stockholm, og Inoculation til venstre Laar fra Tubercula mucosa hos hende selv.

$^{2}/_{3}$ 53. Inoculationen fra Tubercula mucosa har ikke slaaet an.

$^{3}/_{3}$ 53. Inoculation til høire Laar fra U—15s venstre Arm.

$^{4}/_{3}$ 53. Inoculation til høire Laar fra U—4, de næstsidste Inoculationer. Inoculationen med Materien fra Stockholm har ikke slaaet an.

$^{7}/_{3}$ 53. De fra U—15 den $^{3}/_{3}$ og fra U—4 den $^{4}/_{3}$ og $^{28}/_{2}$ foretagne Inoculationer have slaaet an. 2 Inoculationer til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

$^{9}/_{3}$ 53. De første Saar paa venstre Laar have nu et charakteristisk Udseende, de ere runde, have afskaarne Rande, og de ere bedækkede med pyogenetisk Membran. De sidste Inoculationer paa venstre Laar slaae an.

$^{10}/_{3}$ 53. 2 Inoculationer til høire Laar fra B—2 (fra det Saar, som har været cauteriseret med Wienerpasta, og som for 8 Dage siden gav positivt Resultat.

$^{13}/_{3}$ 53. Inoculationerne fra B—2 have ikke slaaet an.

2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{14}/_{3}$ 53. Tubercula mucosa paa de forhen anførte Steder udvikle sig mere og mere.

$^{18}/_{3}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{21}/_{3}$ 53. I venstre Mundvig og paa den indvendige Flade af øverste Læbe viser sig en Ulceration, paa begge Crura palati er der Exsudater, og hun har Smerter ved Synkningen.

$^{23}/_{3}$ 53. Der yttrer sig idag Feberbevægelser, Puls 112, urolig Søvn, noget belagt Tunge, Mangel paa Appetit.

D. Solut. ammonii muriatici.

D. Infusum sennæ compositum.

$^{23}/_{3}$ 53. Ingen Afføring efter Infusum sennæ, hvorfor hun igaar Aftes fik et Clysma med god Virkning. Feberen er idag mindre stærk, hun har inat havt 4 Timers Søvn, Menstruationen er indtraadt.

$^{24}/_{3}$ 53. Feberen er ophørt, hun seponerer Solut. ammon. muriatici.

2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{30}/_{3}$ 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de sidste Inoculationer paa Laarene.

Alle tidligere Saar have et charakteristisk syphilitisk Udseende.

$^{4}/_{4}$ 53. Antallet af Tubercula mucosa paa høire Labium majus er 8, paa venstre 11. Efter de sidste Inoculationer paa Armene er der smaa, men charakteristiske Saar, omgivne af svag Areola, herfra 2 Inoculationer til hver Arm, og 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{5}/_{4}$ 53. Der er udbrudt et papulosqvamøst Exanthem, fornemmelig i begge Tindinger.

2 Inoculationer til venstre Arm fra U—4 (de, der den $^{2}/_{5}$ ere satte fra N.—2).

$^{6}/_{4}$ 53. Der er 7 Tubercula mucosa paa høire, 11 paa venstre Side.

Der er en liden Pustel efter den ene af de Inoculationer, der igaar blev sat fra U—4.

$^{9}/_{4}$ 53. Der er 5 Tubercula mucosa paa høire og 10 paa venstre Side. Halsaffectionen, Saaret paa Læben og Exanthemet er uforandret.

$^{9}/_{4}$ 53. Der er 4 Tubercula mucosa paa høire og 6 paa venstre Side.

$^{11}/_{4}$ 53. Roseola viser sig paa flere Steder desqvamerende, paa

høire Side af Halsen sees en Ulceration af langagtig Form. Inoculationerne fra U—4, satte den 5te, have ikke slaaet an, den lille Pustel, der først var dannet, har aborteret. Efter sidste Inoculation paa høire Arm er der Saar af 1½''' Diameter, ikke meget dybe, og lidet secernerende, herfra 2 Inoculationer til samme Arm. Nogle af Inoculationerne paa Laarene have antaget en phagedænisk Charakteer.

D. Cataplasma emolliens.

12/4 53. Saarene have efter Cataplasmet antaget et bedre Udseende. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. De sidste Inoculationer paa høire Arm have slaaet an.

18/4 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculation paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 2 Inoculationer til venstre Arm fra U—4s venstre Laar (Materien ført til U—4 den 16de fra N—2).

20/4 53. De sidste Inoculationer paa høire Arm have ikke slaaet an, de paa venstre Arm fra U—4 have fremkaldt smaa Pustler. Inoculationerne paa Laarene have slaaet an. Paa høire Labium minus har der dannet sig en Ulceration.

21/4 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—14.

23/4 53. 3 Inoculationer til venstre Arm fra U—15.

24/4 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 2 Inoculationer til venstre Arm fra de der den 18de og 2 til høire Arm fra de den 21de der anbragte Inoculationer, og endelig 4 Inoculationer til høire Arm fra U—15. Inoculationerne fra igaar paa venstre Arm fra U—15 have allerede dannet Pustler.

25/4 53. Inoculationerne fra igaar have slaaet an. 2 Inoculationer til venstre Arm fra L—2s høire Laar.

26/4 53. Inoculationerne fra L—2 have slaaet an.

27/4 53. 3 Inoculationer til venstre Laar fra L—2.

29/4 53. De sidste Inoculationer fra L—2 have kun fremkaldt liden Virkning. 3 Inoculationer til venste Arm fra G—6 (senere H—1) som igjen er inoculeret fra L—2.

Antallet af Tubercula mucosa det samme som forhen. Nye Tuberkler fremkomme ved Anus.

30/4 53. 5 Inoculationer til hver Arm fra U—15.

1/5 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt Pustler, der næsten ikke have Spor af Areola.

2/5 53. 5 Inoculationer til høire Laar fra H—3; 5 Inoculationer til venstre Laar fra H—1 (hos hvem Saarene ere efter Inoculation fra Tubercula mucosa hos ham selv).

4/5 53. Inoculationerne fra H—1 og H—3 til begge Laar abortere. 5 Inoculationer til venstre Laar fra N—1s sidste Inoculation paa høire Laar. 5 Inoculationer til høire Laar fra N—1s venstre Laar, (Inoculationen kommen fra H—1, som igjen er inoculeret fra L—2).

5/5 53. Efter sidste Inoculation 3 Pustler paa venstre, 4 paa høire Laar. 5 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

6/5 53. Inoculationerne paa venstre Arm abortere, paa høire Arm er der smaa Pustler.

9/5 53. 5 Inoculationer til venstre Laar fra A—1.

12/5 53. Inoculationerne til høire Arm fra 5te have aborteret. De sidste Inoculationer slaae an.

13/5 53. 5 Inoculationer til hvert Laar fra N—1.

14/5 53. 5 Inoculationer til hvert Laar fra de den 9de til venstre Laar satte Inoculationer.

17/5 53. Inocul. med 4 forskjellige Slags Pus fra Turin.

20/5 53. 5 Inoculationer til hvert Laar fra U—15. Efter Inoculationen med Materien fra Turin ingen Virkning. Der sees nu kun stærk Rødhed i Halsen. Paa den indre Flade af venstre Labium majus 6 meget flade Tubercula mucosa, og de senere ved Anus fremkomne ere meget fladere end ved sidste Undersøgelse.

21/5 53. 5 Inoculationer til venstre Laar fra U—15.

22/5 53. Inoculationerne fra igaar have ikke slaaet an. Den samme Materie har slaaet an hos U—15 selv.

27/5 53. Der er blot 4 Tubercula mucosa tilbage paa venstre Side.

4/6 53. Tubercula mucosa ved Anus ganske forsvundne; der er endnu ubetydelige Spor af dem paa venstre Labium majus. I Halsen viser der sig endnu paa høire Tonsille nogen Rødhed, Excoriation og Exsudater.

17/6 53. Der udvikler sig en Betændelse i Øiet, der endnu er indskrænket til Conjunctiva.

15/7 53. Der udviklede sig en Irit, som blev behandlet med Blodudtømmelser, Inddryppen af Atropin; indvendig Oleum terebinthinæ og Pulvis Doveri.

18/7 53. Alle Tilfælde ved Genitalia hævede. Det Eneste, som nu er tilbage, er begrændsede, graahvide Flader paa høire Tonsille og Crus anterius veli palati.

D. Liqvor Bellosti til Penslen.

21/8 53. Hendes Almeenbefindende meget godt. Udskrives helbredet.

Hun indkom atter i Hospitalet d. 3/12 53. Ved Commissura inferior labiorum sees en liden Excoration af et Par Liniers Udstrækning. Fra Vagina er der et høist ubetydeligt Udflod af Sliim.

Paa Randen af Labia majora sees enkelte prominerende Steder, der hvor Tubercula mucosa tidligere have havt deres Sæde.

D. Injectiones aqvæ calcis.

10/12 53. Excoriationen er tilhelet uden at have været underkastet nogen Behandling. Hun har efter Syphilisationen befundet sig vel og hendes Udseende er friskt og sundt.

Udskrives helbredet.

24/12 53. Paa den indvendige Flade af Labium minus dextrum sees en ganske liden Excoriation, omtrent 1''' i Diameter, af uregelmæssig Form.

31/12 53 Excoriationen paa Labium minus dextrum er fuldkommen tilhelet uden at have været underkastet nogen Behandling.

Udskrives helbredet.

Denne Syge blev først inoculeret med Materie fra U—4, som dengang havde været syphiliseret i 4 Maaneder. Materien fremkaldte vel i

Begyndelsen charakteristiske Saar, men ingen ualmindelig stærk Virkning, det var derfor uventet, da enkelte af de paa Laarene udviklede Saar antoge en phagedænisk Charakteer. Men endnu, medens Phagedænismen var i Fremgang, fortsatte jeg Inoculationerne, og saae derefter kun gunstig Virkning paa Saarene. Med Materien fra de phagedæniske Saar inoculerede jeg til N—1, hos hvem der kun fremkaldtes almindelige Chankre. Til samme Tid som de phagedæniske Chankre udviklede sig, var den Syges Almeenbefindende særdeles godt, det var ikke muligt at finde nogen Aarsag til at Saarene antoge denne Charakteer.

Efterat den fra U—4 først indbragte Materie var udslukket, viste al øvrig Materie liden Virkning. Det er ikke usandsynligt, at Syphilisationen hos denne Syge for endeel er befordret gjennem den Phagedænisme, der i nogen Tid viste sig i Saarene.

Den fra Stockholm modtagne Materie viste ingen Virkning hos denne Patient; den jeg ved *Sperino* havde modtaget fra Turin, var hos denne Syge som hos de øvrige, til hvem den blev inoculeret, aldeles uvirksom.

Der forsøgtes Inoculation med Materie fra Pustler, der vare fremkomne ved Inoculation fra Tubercula mucosa hos H—1, *A. Hansen*, hvis Sygehistorie senere skal blive given, men denne Inoculation var uden Resultat.

Hun har i det Hele faaet 175 Inoculationer, hvoraf 42 have aborteret. Det varede ikke længer end henimod 3 Maaneder, forinden der var Immunitet, og det er det samme Tilfælde med denne Syge som med de foregaaende, at den Materie, der har slaaet an, nedstammer fra en og samme Kilde, den engelske Chanker hos *Nils Henriksen.*

Der viste sig ikke, som hos de fleste af de foregaaende, en Aftagen af de syphilitiske Symptomer allerede i den første Tid af Behandlingen, tvertimod efter 14 Dages Forløb begyndte Tubercula mucosa at udvikle sig mere, og efter 21 Dage angrebes flere Partier af Mundhulhedens Sliimmembran. Først henved 5 Uger efter Curens Begyndelse forekom det mig, at Tubercula mucosa begyndte at aftage, og for med Bestemthed at kunde dømme derom, talte jeg dem nøiagtig; men til samme Tid udbrød et papuløst Exanthem paa enkelte Steder af Legemet. I den nærmest paafølgende Tid aftog Antallet af Tubercula mucosa saa at sige daglig, idet der til samme Tid viste sig nye Ulcerationer deels ved Genitalia, deels i Halsen. 2 Maaneder efter Syphilisationens Begyndelse udviklede sig nye Tubercula mucosa ved Anus, og først flere Uger senere gik de aldeles tilbage.

Næsten en Maaned efterat hun var bleven immun indfandt sig en Irit, som varede nogle Uger.

Det synes ganske klart, at Aarsagen til den langsomme Svinden

af de syphilitiske Symptomer i dette Tilfælde har været en Følge af, at Materien har været for svag. Medens Inoculationerne sloge godt an, begyndte Tubercula mucosa at svinde, men eftersom Virkningen blev svagere, bleve de syphilitiske Symptomer staaende, og der kom endog nye til. Da hun uden mit Vidende havde indtaget noget Iodkali, tør jeg ikke sige hvilken Andeel dette Middel kan have havt i den endelige Helbredelse, men vist er det, at hun fremdeles er frisk, da det ei kan lægges Vægt paa, at hun et Par Gange senere har været indlagt i Hospitalet for en liden Excoration ved Genitalia; hvorfra det ei har lykkedes at erholde noget Resultat ved Inoculation, og som efter faae Dages Forløb er tilhelet under Anvendelsen af kolde Omslag.

Det maa endnu anføres, at hun 3 Uger efter Curens Begyndelse havde et Par Dage stærk Feber. Uagtet denne blev brudt, idet Menstruationen indfandt sig, er jeg dog, naar jeg sammenstiller Feberens Optræden hos denne Syge, med den Feber, der hos flere af de andre har indfundet sig, tilbøielig til at antage, at den har staaet i Forbindelse med Inoculationen af det syphilitiske Virus.

Fjerde Observation.

Store sildige Tuberkler, Excrescentser og Saar paa forskjellige Steder af Legemet, Beenaffection; først behandlet med Kali hydroiod, dernæst med Inunctiones mercuriales, helbredet — Recidiv — Cura Dzondi — helbredet — Recidiv — Syphilisation — standset paa Grund af Mangel paa kraftig Materie — atter Inunctiones mercuriales — kortvarende Bedring — Priessnitzke Bade — fornyet Udbrud af Excrescentser lignende de tidligere — Syphilisation til Immunitet, endnu Tuberkler og Saar — Kali hydroiodicum — Helbredelse.

Pigen *Anne Helene Jonsdatter*, 24 Aar gammel, indkom i Rigshospitalet den 10de Mai 1852. Paa flere Steder af Legemet, saasom paa Underextremiteterne, Armene og Halsen sees ophøiede Knuder af en Bønnes til en liden Hasselnøds Størrelse, deels bedækkede med en tynd, bruunligblaa Hud, der har Udseendet af at ville bryde op, deels belagte med Cruster. Paa høire Læg er der efter en saadan Knude opstaaet et meget smertefuldt Saar af en Sølvtoskillings Størrelse, hvis Omkreds har den samme bruunblaa Farve, Randene ere ophøiede, men ikke skarpt afskaarne; Bunden er fordybet, ujevn, bedækket med et guulgraat, skidenfarvet Secret, der afsondres i rigelig Mængde. Der føles Svulst paa forskjellige Steder af Benene, nemlig paa den forreste Flade af Tibia, paa den nederste Deel af høire Ulna, den øverste Deel af venstre Radius og paa Issen. Skinnebenene ere ømfindtlige endog ved svagt Tryk. Paa høire Labium majus og paa Nates findes et Par smaa Ulcerationer med en ureen, fleskagtig Bund. Høire Glandula Cowperi er ophovnet, uden at der kan udtrykkes noget Fluidum af den; fra Urethra er der rigeligt

Jdflod af purulent Materie. Hist og her over det hele Legeme sees hvide, glindsende Ar, hvis Omkreds danne Buer af større og mindre Cirkler, og er gjennemkrydset af ophøiede Linier. I Halsen sees Crus ant. veli palatini paa begge Sider noget rødt, Stemmen er hæs.

Patienten har et sygeligt Udseende, er meget mat og chlorotisk; hun klager over rheumatiske Smerter i det hele Legeme.

Hun blev for 7 Uger siden undersøgt, og feilede da intet andet, end Svulsten i den høire Glandula Cowperi, senere har hun bemærket Saaret paa Labium majus, hvorefter de øvrige Phænomener efterhaanden ere frembrudte. Primære syphilitiske Saar veed hun aldrig at have lidt af. I en Alder af 8 Aar har hun været indlagt i Bratsbergs Amtssygehuus for Condylomata totius fere corporis og en Exulceratio labii superioris, og er da behandlet med Cura Dzondi. I Rigshospitalet er hun gjentagne Gange bleven behandlet for forskjellige blennorhagiske Affectioner.

Hun blev nu behandlet med Kali hydroiodicum og Jernmidler, hvorved Almeenbefindendet bedredes, men den syphilitiske Affection var næsten uforandret, hvorfor der forordnedes hende Inunctiones ungv. neapolitani. Efter 8 Inunctioner indtraadte stærk Salivation, da denne var ophørt, og der endnu var betydelige Rester af den tuberculøse Syphilide, bleve Inunctionerne repeterede; hun fik nu 23 forinden Salivationen indfandt sig, og derefter igjen Iodkali. Efter 5 Maaneders Ophold i Hospitalet blev hun udskreven helbredet.

En Maaned senere indkom hun atter i Hospitalet med lignende tuberculøse Productioner paa forskjellige Steder af Legemet, hvorfor der nu forskreves hende en Cura Dzondi, som hun gjennemgik saavel frem som tilbage, hvorefter Affectionen igjen i Begyndelsen af dette Aar var forsvunden. Men det varede heller ikke dengang længe, forinden den recidiverede, den samme Form udviklede sig paany, hvorfor jeg igjen forordnede hende Iodkali, der dog ei formaaede at forbedre hendes Tilstand, som tvertimod bestandig forværredes, idet det tuberculøse Exanthem slog mere og mere ud, hvorfor jeg besluttede at seponere Ioden og forsøge Syphilisation.

9/3 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra U—4 (Saar paa venstre Laar sat den 7/3 53) og 2 Inoculationer til venstre Laar fra U—4 (Saar paa høire Laar sat den 7/3 53).

10/3 53. Efter Inoculationerne igaar er der Pusteldannelse med Areola.

15/3 53. Inoculation til begge Laar fra de den 9de foretagne Inoculationer.

16/3 53. Alle de den 9de satte Inoculationer have dannet store charakteristiske Saar.

17/3 53. De den 15de satte Inoculationer slaae an paa begge Laar.

21/3 53. Inoculation til begge Laar fra de den 15de sammesteds satte.

Hun har i de sidste Dage lidt af rheumatiske-lignende Smerter paa forskjellige Steder af Legemet; der viser sig bag venstre Øre tuberculøse Dannelser og Ulcerationer i venstre Næsebor.

26/3 53. De sidste Inoculationer paa begge Laar have dannet store

Pustler, lignende vel udviklede Impetigopustler. De ere endnu fuldkommen ubeskadigede, paa deres Midte viser sig en liden, sort Cruste. De tidligere Inoculationssaar ere allerede langt paa Vei til Tilheling. De syphilitiske Phænomener forøvrigt skride Dag for Dag videre fremad.

Inoculation til venstre Laar fra U—15 (sidste Inoculation paa venstre Laar) Inoculation til høire Laar fra N—2 og til begge Arme ligeledes fra N—2.

29/3 53. Alle de den 26de satte Inoculationer have slaaet an, nogle af Pustlerne ere allerede brustne; paa venstre Laar danner der sig Pustler, lignende de, der ere beskrevne den 26de.

Over en stor Deel af den behaarede Deel af Hovedet har der udviklet sig Tubercula mucosa lignende, store Vegetationer, der ere bedækkede med et tykt, sqvamøst Lag, og ømfindtlige for Berørelse. De rheumatiske Smerter, hvoraf hun led, og som fornemmelig vare udviklede i Hovedet, ere i de sidste Dage igjen forsvundne.

31/3 53. Under de tuberculøse Udbredninger paa det høire Os bregmatis er der dannet en Absces, der incideres. Almeenbefindendet har i de sidste Dage lidt betydelig, hun har været mat, og manglet aldeles Appetit og Søvn; næsten ingen Feber. Der forordnes hende Viin, og et Morphinpulver om Aftenen.

1/4 53. Pustlerne efter Inoculationerne, satte den 26de Marts paa venstre Laar, ere endnu ubeskadigede. Paa høire Laar ere de nylig brustne.

Inoculation til begge Laar fra de den 26de sammesteds satte.

2/4 53. Almeenbefindendet er meget bedre, og de locale Phænomener begynde at aftage. Tuberklerne paa den behaarede Deel af Hovedet, i Panden og paa Ryggen begynde at svinde, og den Betændelse, hvoraf de have været ledsagede, er mindre. — Efter Inoculationerne igaar er der begyndende Pusteldannelse.

7/4 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inoculationssaar sammesteds.

13/4 53. De sidste Inoculationer have paa venstre Laar slaaet an, derimod ikke paa høire. — 2 Inoculationer til venstre Laar fra de sidste sammesteds og til høire Laar fra de phagedæniske Saar paa venstre Laar hos N—2.

15/4 53 Inoculationerne fra den 13de paa venstre Laar have slaaet an, og som sædvanlig dannet umbilicale Pustler med en sort Cruste i Midten.

18/4 53. 2 Inoculationer til høire Arm fra U—4s høire Laar (Materien den 16deført fra N—1 til U—4).

19/4 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de den 13de sammesteds satte.

23/4 53. De sidste Inoculationer have slaaet an, Pustlerne ere som sædvanlig ikke brustne. Inoculationerne, satte den 18de fra U—4, have slaaet an.

24/4 53. 2 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

25/4 53. Hun klager over stærke Smerter i de gamle syphilitiske Saar paa høire Læg, der er igjen Søvnløshed, Mangel paa Appetit, belagt Tunge og Mathed.

Efter de sidste I. paa Laarene ere Pustlerne endnu ikke brustne, de ere af omtrent 4''' Diameter, fra disse: nye I. til begge Laar.

26/4 53. De den 24de paa høire Arm satte Inoculationer slaae an.

27/4 53. 3 Inoculationer til venstre Laar fra L—2.

29/4 53. Nye Tuberkler ere fremkomne paa den forreste Deel af Hovedet. 3 Inoculationer paa venstre Laar fra H—1, som igjen er bleven inoculeret fra L—2.

4/5 53. 2 af de den 29de fra H—1 satte Inoculationer have slaaet an, og som sædvanlig dannet Pustler, som endnu ikke ere brustne. Fra disse 5 Inoculationer til samme Laar, og 5 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds.

5/5 53. Inoculationerne paa høire Laar have fremkaldt smaae Pustler, paa venstre er der kun lidet Tegn til at de ville slaae an.

7/5 53. Inoculationerne paa venstre Laar slaae ikke an.

9/5 53. 5 Inoculationer til venstre Laar fra A—1.

12/5 53. De sidste Inoculationer slaae an.

14/5 53. Spidsen af Næsen og venstre Ala svulmer mere og mere, der har paa dette Sted i de sidste Par Dage udviklet sig en Kreds af Tuberkler. De sidste Inoculationspustler gaae meget langsomt fremad. Der er ikke længer nogen kraftig syphilitisk Materie at erholde, hvorfor det bliver nødvendigt at seponere Syphilisationen.

D. Inunctiones mercuriales.

28/5 53. Salivation er indtraadt. Tilstanden forøvrigt næsten uforandret.

Seponat Inunctiones. (Hun har faaet 12 af ℥β).

16/6 53. Crusterne, saavel i Hovedet som paa de øvrige Steder af Legemet, falde af, og hendes Tilstand bedres Dag for Dag.

24/6 53. Der udvikler sig atter paa Ryggen, hvor Tuberklerne før vare, store Saar, og paa Tungen viser sig en Ulceration.

Der forordnes hende Priessnitzke Bade.

30/7 53. Der er Salivation tilstede, og Mistanke om, at hun har udenfor Ordinationen benyttet Mercur.

Hun ophører med Badene.

5/8 53. Salivationen er ophørt og hun begynder igjen med Badene.

7/8 53. Der er en smertelig Svulst i høire Kind. Hun ophører atter med Badene.

6/9 53. Hævelsen i Kindet, der udviklede sig i Begyndelsen af forrige Maaned antog en phlegmonøs Charakteer, den udvidede sig ned ad den høire Side af Halsen og svandt først efter gjentagne Incisioner, hvorved en stor Mængde Pus udtømtes. Der udbryder nu igjen paa begge Laar Excrescentser, af samme Beskaffenhed, som de, hvoraf hun tidligere har lidt.

14/9 53. Paa forskjellige Steder af Legemet bryde disse Excrescentser frem.

Da der nu var syphilitisk Materie at erholde, besluttede jeg at gjentage Syphilisationen.

3 Inoculationer til hvert Laar fra K—1, de sidste Inoculationer paa Laarene.

15/9 53. Efter Inoculationen igaar smaa Pustler omgivne af Areola.

17/9 53. Efter Inoculationen paa høire Laar 3 Pustler med intens Areola, paa venstre Laar kun 1 Pustel med ubetydelig Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

18/9 53. Efter Inoculationen fra igaar kun ubetydelig Rødhed.

$^{20}/_{9}$ 53. Efter de sidste Inoculationer er der kun paa venstre Laar 1 Pustel. Efter de første Inoculationer tiltage Pustlerne Dag for Dag i Størrelse; fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

Der udvikler sig atter paa den forreste Deel af Hovedet en større Absces.

$^{23}/_{9}$ 53. Efter de sidste Inoculationer er der kun ubetydelige Pustler. 3 Inoculationer til hvert Laar fra C—1, *Martin Larsen.*

$^{24}/_{9}$ 58. Efter Inoculationerne fra igaar er der Pustler.

$^{25}/_{9}$ 53.. Hun klager over Smerter og Ømfindtlighed i begge Tibiæ især i høire, og de ere tillige noget opsvulmede.

$^{26}/_{9}$ 53. Efter sidste Inoculationer smaa Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{27}/_{9}$ 53. Smerterne i Benene berøve hende Nattesøvnen.

D. Pulv. Doveri.

$^{29}/_{9}$ 53. Smaa Pustler efter de sidste Inoculationer, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{30}/_{9}$ 53. Der er Pustler efter Inoculationerne igaar.

$^{2}/_{10}$ 53. De sidste Pustler have kun lidet udviklet sig; fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{5}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{7}/_{10}$ 53. Smaa Vesikler efter de sidste Inoculationer, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{10}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer næsten aborterende Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{13}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar endnu ingen Virkning, paa venstre Laar meget smaa Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Laar. 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—2, *Carl Johan Carlsen.*

$^{19}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer fra A—2 er der kun meget smaa Pustler paa en dyb rød Bund, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{22}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer er der paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{26}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer er der store, characteristiske Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{29}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

Hun klager fremdeles over Smerter i Tibiæ, der ere ømfindtlige ved Berørelse.

$^{2}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, efter hvilke der fremdeles ere store Pustler omgiven med intens Areola.

$^{5}/_{11}$ 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste, da der ei er Materie nok for ny Inoculation i de sidste Pustler.

$^{8}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar næsten aborterende Pustler, paa venstre Laar vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{11}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer ingen Virkning, 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste.

$^{14}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer kun 1 Pustel paa hvert Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

20/11 53. Efter sidste I. smaa Pustler, herfra 3 I. til hvert Laar.

21/11 53. Efter Inoculationerne fra den 17de er der nu vel udviklede Pustler med Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

25/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Der udvikler sig atter Tuberkler i Hovedet, i Issen har der dannet sig en Absces, som aabnes.

28/11 53. Efter de sidste Inoculationer kun 1 aborterende Pustel paa høire Arm, paa venstre Arm 3 Pustler, herfra 3 I. til hver Arm.

1/12 53. Efter sidste Inoculationer smaae Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

4/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1 liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Arm ingen Virkning; 3 Inoculationer til denne Arm fra K—1, de sidste Inoculationer paa høire Laar.

7/12 53. Meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, hvorfra ingen Materie kan erholdes til ny Inoculation. 3 Inoculationer til hver Arm fra C—2, *Anders Hansen.* Der forordnes hende tillige Ol. jecoris aselli.

10/12 53. Efter sidste Inoculationer er der ingen Virkning paa høire Arm, 2 store Pustler omgivne af Areola paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

14/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning.

16/12 53. 3 I. til hver Arm fra B—2, *Carl Johan Carlsen.*

19/12 53. Efter sidste Inoculation paa Armene, 2 Pustler omgivne af Areola paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

22/12 53. Efter de sidste Inoculationer meget smaae Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

23/12 53. Excrescentserne paa Næsen, paa den øvre Læbe og paa den høire Arm holde sig omtrent paa samme Punkt, medens mindre Excrescentser bryde frem deels paa den behaarede Deel af Hovedet, deels i Panden.

31/12 53. Hun klager i den sidste Tid atter over stærke Smerter i Læggene.

D. Pulv. Doveri gr*ß*.
— Morphii acet. gr. 1/6.
— sacchari albi gr. x.
Mds. Et Pulver 3 Gange daglig.

3/1 54. Hun føler sig meget afkræftet.

D. Vini rubri ℥iv qvotidie.

12/2 54. De paa Laarene værende Saar ere endnu uforandrede. De forbindes med Ungv. neapolitanum.

19/2 54. Der yttrer sig atter i den sidste Tid stærke Smerter i Hovedet, som ikke holde sig til nogen bestemt Tid af Døgnet. Der er Udvikling af nye Abscesser paa Baghovedet, som tildeels ere opbrudte og afsondre en stinkende Materie. Vegetationerne paa Næsen ere i Aftagende.

Sep. Solut. Fowleri (det er forglemt at anføre, naar hun begyndte med den, men hun benyttede den omtrent 6 Uger).

Det. Solut. Kali hydroiodici cochl. maj. t. p. d.

$^{25}/_{2}$ 54. Smerterne i Hovedet ophørte, Saarenes Udseende er betydelig forbedret.

$^{6}/_{3}$ 54. I den sidste Tid begynde Vegetationerne paa Næsen at formindskes, de Cruster, der bedække dem, falde af; Saarene i Hovedet ere for en stor Deel tilhelede og Almeenbefindendet i hoi Grad forbedret.

$^{1}/_{4}$ 54. Der er inat indtraadt Febertilfælde, Pulsen 120, liden, der er Qvalme.

Sep. Solut. Kali hydroiodici.

Det. Solut. Ammon. muriatici (ʒii—℥viii).
cochl. maj. bihorio.

$^{2}/_{4}$ 54. Feberen igjen ophørt, der viser sig nogen Svulst i den høire Submaxillarglandel.

Sep. Solut. ammonii muriatici.

$^{5}/_{4}$ 54. Den hurtige Tilbagegang, der viste sig i de hypertrophiske Partier af Næsen og Overlæben, og den begyndende Bedring af Saarene saavel paa Hovedet som paa Extremiteterne standsede igjen i den sidste Tid, hun benyttede Iodsolutionen, og de Rester, der vare tilstede, da hun seponerede denne Medicin, existere fremdeles.

Det. Mercur. sublim. corros. gr $^{1}/_{10}$ m & v.

$^{14}/_{4}$ 54. Hun føler Smerter i Halsen, og paa Overlæben viser sig en liden Cruste.

Sep. Mercur. sublim. corros.

Det. Solut. Kali hydroiodici cochl. maj. t.p.d.

$^{19}/_{4}$ 54. De paa Overlæben dannede Cruster ere igjen affaldne.

$^{29}/_{4}$ 54. De hypertrophiske Partier paa Overlæben og Næsen ere nu aftagne saaledes, at der kun paa et Par Steder ere ubetydelige Productioner tilbage. Saarene saavel paa Hovedet som Extremiteterne ere tilhelede. De Steder, som de have indtaget, ere bruunlig røde, og af samme Farve ere flere af de Steder, hvor de artificielle Chankre have havt deres Sæde; forøvrigt ere Arrene efter disse meget tydelige, men ikke forbundne med Substantstab.

$^{2}/_{5}$ 54. Der er udbrudt et Acne lignende Exanthem i Ansigtet, formodentlig som Følge af Ioden.

$^{15}/_{5}$ 54. Hun tager kun een Spiseskee om Dagen. Lige ved Orificium urethræ synes der at være en liden Excoriation.

$^{18}/_{5}$ 54. Det Acne lignende Exanthem i Ansigtet viser sig ikke længer.

$^{19}/_{5}$ 54. Den tvivlsomme Excoriation ved Urethra tilhelet.

$^{23}/_{5}$ 54. Der viser sig nu kun en liden constant Elevation paa høire Ala nasi, forøvrigt kun Pletter og mørkt farvede Ar efter de tidligere Tuberkler og Saar. — Hendes Almeenbefindende er godt.

Hos denne Patient blev Syphilisationen første Gang ei fortsat saa længe, at der opstod Immunitet, det viste sig kun her ligesom hos de øvrige, at den indbragte Materie efterhaanden tabte sin Virkning, men ny Materie, om den end toges fra Syge, der i længere Tid havde været syphiliserede, frembragte igjen charakteristiske Chankre. Den først inoculerde Materie fra U—4, som dengang havde været syphiliseret i 4 Maaneder,

edligeholdt sig kun gjennem 3 Led, eller den fremkaldte da saa liden 'irkning, at der ei kunde tages Materie til videre Inoculation, medens laterie fra U—15, der var overført fra U—4, vedligeholdt sig gjennem 6 Led.

Materie, der var overført til L—2, der led af constitutionel Syphis, og hos denne Syge havde slaaet an, inoculeredes hos N—1, den slog er an, men fremkaldte ikke nogen stærkere Virkning end anden Materie. 'ra L—2 overførtes den til H—1, der ligeledes led af constitutionel yphilis, den slog ogsaa an hos denne Patient, men da den fra ham føres tilbage til N—1, sloge kun enkelte Inoculationer an, og i andet Led borterede den ganske.

Næsten alle Pustler hos denne Patient bleve staaende hele, de pnaaede en Størrelse af indtil 4''' i Diameter, og de rumperede først fter 5—6 Dages Forløb. Inoculation fra phagedæniske Chankre hos N —2 fremkaldte hos denne Patient almindelige Chankre.

Der blev i hver Seance anbragt 4—6 Cankre, kun eengaang blev er sat 10. I det Hele er der ved den første Syphilisation anbragt 67 'hankre, hvoraf 8 have aborteret.

12 Dage efterat Syphilisationen var paabegyndt, udviklede sig nye yphilitiske Tuberkler paa forskjellige Steder af Legemet; 20 Dage efter ndfandt sig, under en bestandig tiltagende Udvikling af de constitutionelle yphilitiske Phænomener, stærk Mathed, Mangel paa Appetit og Søvn, ıen næsten ingen Feber. Denne Tistand varede 4—5 Dage. Efter 23)ages Behandling begyndte igjen de constitutionelle syphilitiske Phænoıener at aftage. 50 Dage efter første Inoculation kom der et nyt Udrud, og da Phænomenerne i de Par paafølgende Uger bestandig tiltoge, il samme Tid som den inoculerede Materie, saavel hos denne Patient om hos de øvrige, jeg havde under Behandling med Syphilisation, viste iden Virkning, og ny Materie ei var at erholde, saa besluttede jeg at phøre med Inoculationerne og atter forsøge Virkningen af Mercur. 'fter Inunction af ℥vj indfandt sig Salivation, og de syphilitiske Phænoıener begyndte at svinde med en overordentlig Hurtighed, men den indraadte Bedring var denne Gang af ligesaa liden Varighed, som saa ofte forhen.

Allerede 8 Dage efterat Inoculationerne vare seponerede, begyndte ıye Tuberkler at bryde frem. Jeg forordnede hende da Priessnitzke Bade; fterat hun i faa Dage havde benyttet disse, indfandt der sig Salivation, om kun i ringe Grad havde været tilstede under og umiddelbar efter nunctionerne, og som allerede for flere Uger siden var ophørt. Til amme Tid som Vandcuren blev benyttet for denne Syge, blev den ogsaa nvendt for en Anden, der led af constitutionel Syphilis, og som i længere Tid forgjæves var behandlet saavel med forskjellige Mercurialia, som ned en Mængde andre Midler, dog var der ikke i de sidste Maaneder

forordnet Mercur. Denne Syge kom ligeledes i en meget voldsom Salivation, saa det synes som det ikke kan være noget ualmindeligt, at denne fremkaldes ved Vandcuren, naar Mercur tidligere har været anvendt.

Da der bestandig udviklede sig nye Tuberkler og Excrescentser, besluttede jeg atter at forsøge Syphilisation, som jeg nu troede at kunne gjennemføre, da frisk Materie stod til min Raadighed. Jeg indbragte først Materie fra K—1, 8de Led, Materien stammede fra U—1, 5te Led. Denne Materie viste meget liden Virksomhed, og den vedligeholdt sig kun gjennem 2 Led. Saaledes forholdt det sig ogsaa med en senere Inoculation fra K—1. Hun er dernæst inoculeret fra *M. Larsen*, 8de Led, altsaa med Materie, der er 22 Led fra dens Udspring hos H—2, samme Udspring som Materien fra K—1, denne Materie holdt sig i 8 Led; dernæst fra *C. J. Carlsen* 4de Led, altsaa med Materie, der i 28 Led stammer fra H—2, denne Materie holdt sig længst, nemlig i 14 Led.

Det sees, at hun den hele Tid har faaet Materie fra et og samme Udspring, noget som jeg under Syphilisationen ei havde været opmærksom paa, og som det er en Umulighed at vide, naar man ikke allerede under Behandlingen opstiller sig graphiske Figurer.

Uagtet Materien har havt samme Udspring, har den dog viist meget forskjellig Kraft; man kommer her til at opkaste det Spørgsmaal, om den samme Materie, naar den samtidig overføres til flere Individer, derved kan erholde en forskjellig Intensitet. Vi skulle see, om der ikke i de følgende Observationer ere flere Facta, der kunne bidrage til at oplyse denne Qvæstion.

Kun enkelte af de under denne sidste Syphilisation udviklede Pustler opnaaede nogen betydeligere Størrelse, saaledes som ved den første Syphilisation; den omgivende Areola havde i Almindelighed en dyb rødligbruun Farve. Saarene havde en langsom Udvikling, tilhelede seent og have efterladt sig store, mørke, skiden-brune Ar.

Hun har ved den anden Syphilisation faaet 188 Inoculationer, hvoraf 44 ikke have slaaet an.

Under den hele Syphilisationstid, der varede fra 14de September 1853 til 22de December s. A., viste der sig bestandig enten Udbrud af nye Tuberkler, Excrescentser og Abscesser, eller der yttrede sig Dolores osteocopi.

Endnu medens Syphilisationen varede, forsøgte jeg Anvendelsen af Solutio Fowleri, som jeg til samme Tid forordnede for en anden ikke Syphiliseret, med sildige, serpiginøse Hudtuberkler, men Virkningen var hos dem begge aldeles ingen.

Da Immunitet indtraadte, begyndte jeg atter med Iod, vistnok med lidet Haab om Virkning, da dette Middel gjentagne Gange uden Held

ar forsøgt. Udfaldet overtraf mine Forventninger, Ioden virkede nu med in sædvanlige Hurtighed. Det var klart, at her nu var indtraadt en orandring, en Mobiliseren af Sygdomsstoffet havde gjort sig gjældende, aavel de locale Phænomener som Almeenbefindendet paavirkedes paa len fordeelagtigste Maade.

Da Tilbagegangen under Anvendelsen af Ioden standsede noget, eponerede jeg den og gav $^1/_{10}$ gr. Sublimat Morgen og Aften. Men efter aa Dages Forløb forværredes hendes Tilstand, og jeg holder mig aldeles verbeviist om, at dette var en Følge af Mercuren, saa ringe end Doerne vare.

Hurtig Seponeren af Mercuren og Gjentagen af Ioden rettede snart aa den indtraadte Forværren. Der er nu kun en liden Knude paa den øire Ala nasi, som jeg ikke kan ansee for nogen Rest af de syphilitiske hænomener, forøvrigt Pletter og Ar efter hvad der tidligere har existeret. Iendes Almeenbefindende er godt.

Den Mængde Mercur, som til forskjellige Tider er bibragt denne yge, den mindre Modtagelighed, hun har viist for den syphilitiske Gift, g endelig, at al den ved sidste Syphilisation indbragte Materie stammede a samme Hovedkilde, ere Momenter, der gjøre, at jeg ikke har fuld illid til den erholdte Helbredelse.

Femte Observation.

soriasis syphilitica udbredt over det hele Legeme, Syphilisation, Helbredelse.

F. Jacobsdatter, 33 Aar gammel, indkom den 24de Juli 1853 i Hospilets Sygestue Litr. U No. 1. Der viser sig udbredt over det hele Legeme et qvamøst Exanthem, hvis enkelte Skjæl ere fra $^1/_3$ til 1 Centimeter i Diameter, f forskjellig Tykkelse, og temmelig fast adhærerede; den underliggende Iud er noget opsvulmet og af en graabruun Farve. Dette sqvamøse Exanhem har sin störste Udvikling paa Forarmene, især paa Extensionsfladen, vor Skjællene tildeels ere confluerende, og paa Nates. I Nakken, især ngs Haarranden, og tildeels paa Ryggen viser Exanthemet sig som tykke, ørke Cruster, der mere eller mindre let lade sig afløse, og under hvilke Iuden findes rød eller overfladisk ulcereret. Paa Overarmene, Underxtremiteterne, Bryst og Ryg fremtræder Exanthemet i en mindre udiklet Form, som smudsigfarvede, neppe mærkeligt ophøiede Pletter, som, vor de forekomme talrigst, meddele Huden et marmoreret Udseende. I Angtet, fornemmelig ved Næsevingerne, gaaer Eruptionen over i Papelformen.

Foruden denne Affection er der endnu en Absces under høire ngulus maxillæ inferioris, Favus paa den behaarede Deel af Hovedet, g enkelte Favuscruster paa Extremiteterne. Hun er i høi Grad afmagret g debil.

Patienten blev behandlet her i Hospitalet fra 12te Marts til 25de Mai d. A. for constitutionel Syphilis med Cura Dzondi. I de 7—8 Uger, hun var hjemme, led hun meget af Hovedpine og flugtende Smerter i Lemmerne, ligesom Kræfterne, uagtet en god Appetit, aftoge i den Grad, at hun ikke kunde udføre det nødvendigste huuslige Arbeide, ja hun vaklede endog, naar hun skulde gaae over Gulvet.

$^{26}/_{7}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra I—2, *F. Hansen* og 2 Inoculationer til hver Arm fra II—2, *Gunder Larsen*, der i Hamburg har erhvervet sin Chanker.

$^{28}/_{7}$ 53. Inoculationerne til Laarene fra I—2 have ei slaaet an; efter Inoculationerne fra II—2 er der paa høire Arm en Pustel af $1'''$ Diameter, omgiven af Areola, paa venstre Arm 2 smaa Pustler med svag Areola. 2 Inoculationer til høire Laar fra høire Arm, og 2 Inoculationer til venstre Laar fra venstre Arm.

$^{30}/_{7}$ 53. Pustlerne paa venstre Arm tiltage i Størrelse, fra disse 2 Inoculationer til hvert Laar, da de der den 28de foretagne Inoculationer kun have frembragt smaa Pustler.

$^{2}/_{8}$ 53 En af Pustlerne paa venstre Arm er rumperet, der viser sig et gjennem Huden trængende Saar med afskaarne Rande og ubetydelig Secretion; Pustlen paa høire Arm er ikke rumperet og af $4'''$ Diameter.

$^{3}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de den $^{30}/_{7}$ foretagne Inoculationer sammesteds.

$^{4}/_{8}$ 53. Inoculationerne fra igaar synes ei at ville slaae an. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de første paa Armene.

$^{5}/_{8}$ 53. Pustlerne efter Inoculationerne Nr. 1 og Nr. 2 paa Laarene tiltage i Størrelse. De næstsidste Inoculationer paa Laarene, der igaar lode til ei at ville slaae an, synes idag at ville fremkalde Pustler.

Hun klager uafladelig over Smerter i Hovedet, der synes at staae i Forbindelse med den syphilitiske Affection.

D. Vesicatorium nuchæ.

$^{6}/_{8}$ 53. Smerter i de første Inoculationssaar. 2 Inoculationer fra disse til hver Arm, hvorefter de bedækkes med Cataplasma emolliens.

$^{8}/_{8}$ 53. Smerterne i Hovedet ere efter Vesicatoriet ligesaa stærke som tidligere.

$^{9}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, 2 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{10}/_{8}$ 53. Smerterne i Hovedet ere ophørte.

$^{12}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Smerterne i Hovedet ere recidiverede, men i mindre Grad.

$^{14}/_{8}$ 53. Efter sidste Inoculationer viser sig 1 Pustel paa hver Arm.

$^{15}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de første Inoculationer paa venstre Laar.

$^{19}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inoculationer paa venstre Arm.

$^{21}/_{8}$ 53. Smerterne i Hovedet ere nu aldeles ophørte, hun sover godt om Natten. Exanthemet begynder paa de nedre Extremiteter og paa Truncus at aftage.

$^{23}/_{8}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{24}/_{8}$ 53. Crusterne paa Inoculationssaarene paa Armene ere for det

leste affaldne, Saarene, der have en Diameter af 3''', ere udfyldte med 'apillulæ carneæ, de have en intens Areola.

25/8 53. De sidste Inoculationer have paa høire Laar fremkaldt ıeget store Pustler, paa venstre derimod temmelig smaa. Fra de paa øire Laar 3 Inoculationer til hvert Laar.

28/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

30/8 53. Lige ved Siden af de første Inoculationer paa Laarene er er udbrudt en stor Bulla; Inoculation fra denne til venstre Laar.

1/9 53. De fra Pemphigusbullaen satte Inoculationer have ikke aaet an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

6/9, 8/9, 11/9 og 14/9 53. Paa enhver af disse Dage er der sat 3 noculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

17/9 53. De sidste Inoculationer have endnu ikke slaaet an. 3 noculationer til hvert Laar fra de den 11te satte.

18/9 53. Ingen Virkning efter Inoculationerne fra igaar. 3 Inoulationer til hvert Laar fra de, der ere satte den 8de.

20/9 53. Pusteldannelse efter de sidste Inoculationer. Efter Inoılationerne den 17de, der hidtil ingen Pustler havde fremkaldt, viser der g idag paa det høire Laar en enkelt Pustel.

22/9 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds og 3 Inoculationer til høire Laar fra Pustlen efter Inocu-.tionen den 17de.

24/9 53. Efter Inoculationerne den 22de med Materie fra de sidste ıoculationer viser der sig endnu ingen Virkning; hvorimod der efter de Inoculationer til høire Laar med Materie fra den enkelte Pustel efter ıoculationen den 17de viser sig Pusteldannelse, herfra 3 Inoculatioer til høire Laar.

25/9 53. De den 22de satte Inoculationer til begge Laar have ikke aaet an. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de ældre Inoculationssaar.

27/9 53. Ingen Virkning efter Inoculationerne fra de gamle Inocu-.tionssaar. Fra de sidste Inoculationer paa høire Laar 3 Inoculatioer til hvert Laar.

30/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

3/10 53. Efter sidste Inoculationer er der paa høire Laar 1, paa ɜnstre Laar 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

6/10 53. Efter sidste Inoculationer 1 Pustel paa høire, 2 paa venre Laar, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

10/10 53. Efter sidste Inoculationer er der kun paa venstre Laar usteldannelse, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

13/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

16/10 53. Efter de sidste Inoculationer er der endnu paa venstre aar neppe noget Spor, paa høire Laar 2 meget smaa Pustler, herfra Inoculationer til samme Laar, og 3 Inoculationer til hvert aar fra de næstsidste sammesteds.

19/10 53. Efter Inoculationerne med Materien fra 13/10 53 3 smaa ustler, og efter Inoculationerne med Materie fra 16/10 53 paa høire Laar temmelig store, paa venstre Laar 2 mindre Pustler. 3 Inoculatioer til hvert Laar med Materie fra 16/10, og 3 Inoculationer til vert Laar med Materie, hidrørende fra 10/10 53.

$^{22}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne den 19de, er der 3 Pustler paa hvert Laar efter Materien fra $^{16}/_{10}$, og 3 Pustler paa høire Laar og 1 paa venstre efter Materien hidrørende fra $^{10}/_{10}$, disse sidste ere fremdeles meest udviklede. 3 Inoculationer til hvert Laar fra Pustlerne af 19de.

$^{26}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 2 Inoculationer til venstre Arm med Materie fra Stockholm, der er tagen den $^{24}/_{10}$ 53.

$^{31}/_{10}$ 53. 2 Inoculationer til venstre Arm fra A—2 (*Johan Krum*), der har primære, ikke indurerede Saar paa Præputium og Bubo.

$^{1}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{4}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; Inoculationerne paa venstre Arm have slaaet an, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter Inoculationerne paa høire Arm den 29de er der et saa lidet Saar, at derfra ei kan erholdes Materie.

$^{7}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{10}/_{11}$ og $^{13}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{16}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer ere Pustlerne smaa, især paa høire Laar. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{19}/_{11}$ og $^{22}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds. Den 22de desuden 3 Inoculationer til høire Arm fra *Christian Olsen*.

$^{25}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer baade paa Laarene og Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 til hver Arm.

$^{28}/_{11}$, $^{1}/_{12}$ og $^{4}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{7}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm, hvor Pustlerne hidtil have været smaa, er der nu vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{10}/_{12}$ 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Olaus Berntsen* (egen Materie).

$^{13}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Ole Amundsen* (høire Laar), der lider af primære Saar paa Membrum og Bubo.

$^{16}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; til høire Arm 3 Inoculationer fra de sidste sammesteds.

$^{19}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer er der paa venstre Laar kun en liden Pustel, paa høire 3, derfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ere Pustlerne brustne og have efterladt Saar af 1—2''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{22}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa høire Arm større Pustler end de paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm aborterende Pustler.

$^{25}/_{12}$, $^{28}/_{12}$ og $^{31}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{3}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, især paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{6}/_{1}$ $^{9}/_{1}$ og $^{12}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder. Exanthemet er forsvundet overalt undtagen paa Nates.

$^{15}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Marie Johannesdatter* G—4, der er inoculeret til venstre Laar fra et Saar paa Genitalia.

$^{18}/_{1}$, $^{21}/_{1}$, $^{24}/_{1}$ og $^{27}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{28}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Arm med Materie fra de næstsidste Inoculationer sammesteds, blandet med Vaccinematerie.

$^{30}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{31}/_{1}$ 54. Efter Inoculationerne den 28de til venstre Arm vel udviklede Pustler omgivne af intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{2}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, hvorefter superficielle Saar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter Inoculationerne paa venstre Arm fra $^{30}/_{1}$ smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{3}/_{2}$ 54. Efter Inoculationerne paa venstre Arm fra $^{31}/_{1}$ smaa Pustler, omgivne af svag Areola, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

$^{5}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{6}/_{2}$ 54 Inoculat. paa venstre Arm fra $^{3}/_{2}$ have ei slaaet an.

$^{8}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene og paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert af disse Steder; paa høire Arm meget større Pustler, herfra 3 I. til samme Arm.

$^{11}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver

Arm. 3 Inoculationer til den udvendige Flade af høire Laar fra M—1, *Oleana Amundsdatter*, sidste Inoculation paa venstre Laar.

¹¹/₂ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculatioer til høire Laar fra de Pustler, der ere satte fra M—1, som ere noget større end de, der ere satte med Materie fra hende selv. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

¹⁷/₂ 54 Efter sidste Inoculationer paa Laarene, med Materie fra hende selv, ingen Virkning paa høire Laar, 3 smaa superficielle Pustler paa venstre, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer til høire Laar med Materie, der er gaaen igjennem M—1, noget større Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. Paa høire Arm aborterende Pustler, paa venstre Arm en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til venstre Laar fra M—1, sidste Inoculation paa venstre Laar.

²⁰/₂ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra hende selv fremdeles meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter Inoculation med Materie, gaaen gjennem M—1, vel udviklede Pustler, især paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm kun 1 udviklet Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

²³/₂ 54. Efter sidste Inoculation paa Laarene, med Materie fra hende selv, ingen Virkning; efter Inoculat. paa høire Laar, med Materie fra M—1, 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; efter sidste Inoculat. paa venstre Laar, med Materie fra M—1, 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; efter sidste Inoculation paa venstre Arm en liden Pustel, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

²⁶/₂ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar aborterende Pustler, paa venstre Laar nedfaldne Pustler og noget i det Dybe gaaende, runde Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; 3 Inoculationer til høire Laar fra H—2, *Christian Christensen*, Inoculation Nr. 2. Paa senstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

¹/₃ 54 Efter sidste I. paa høire Laar smaa nedfaldne Pustler, hvorunder superficielle Saarflader, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa venstre Laar nedfaldne Pustler, hvorunder smaa, noget i det Dybe gaaende Saar af ½‴ Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

⁴/₃ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar smaa Pustler, hvorunder noget i det Dybe gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa venstre Laar smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa venstre Arm aborterende Pustler.

⁷/₃ 54. Efter sidste I. paa Laarene ingen Virkning paa høire, smaa Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

¹⁰/₃ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar kun en meget liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

¹³/₃ 54. Efter sidste Inoculat. paa venstre Laar aborterende Pustler.

²/₄ 54. Alle Symptomer af den syphilitiske Affection ere hævede. Af de scrophuløse Saar paa Halsen er der endnu ubetydelige Rester tilbage. Hendes Almeenbefindende er meget godt. Udskrives.

Den, fra hvem denne Syge først blev inoculeret, var Matros *G. Larsen*, der den 20de Juli 1853 indkom i Hospitalet, lidende af en ikke indureret Chanker og en i Suppuration overgaaen Bubo. Chankeren fik han for 3 Uger siden i Hamburg. Der blev foretagen Inoculation saavel fra Bubo som fra Saaret paa Membrum, og Inoculationen fra sidstnævnte Sted slog an.

Dersom man undersøger, hvordan denne Materie har virket, da vil man finde, at den i Begyndelsen, indtil 6te Led, har viist sig lidet kraftig og har virket langsomt. Efter 6te Inoculation er der kun udviklet 1 liden Pustel paa hver Arm, da er der taget Materie fra Saaret efter 2den Inoculation, og fra nu af har denne Materie viist en ganske usædvanlig constant Virkning, saaledes, at den hos denne Syge har holdt sig gjennem 58 Led. Dog har Virkningen ikke den hele Tid været lige stærk; ved 31te Led begyndte Pustlerne at blive smaa, ved 34te Led bleve de meget ubetydelige, ved 47de Led bleve de igjen større, men denne Opblussen varede kun kort, ved 51de Led aborterede de ganske paa det ene Laar, og fra nu af var Virkningen aldeles superficiel.

Som vi senere skulle see, er det ikke alene hos denne Patient, at Materien fra *G. Larsen* har havt en saadan Bestandighed.

Hos *F. Jacobsdatter* er indbragt Materie fra forskjellige andre Syge, nemlig fra A—2, *J. Krum*, der for 3 Uger siden havde paadraget sig Chanker her i Byen, hvorefter der var fulgt Bubo. Den 31te October blev denne Materie først indbragt, og efterat have gaaet igjennem 11 Led ophørte den den 1ste December. — 22de November anbragtes Materie fra *C. Olsen*, der for 4 Uger siden her i Byen havde paadraget sig en Chanker, der paafulgtes af Bubo, hvorfra der inoculeredes med positivt Resultat. Denne Materie holdt sig i 28 Led, indtil 11te Februar 1854. I de 5 første Led fremkaldte den kun smaa Pustler, i 9de Led viste Virkningen sig stærkere, aftog saa igjen i 15de Led; Pustlerne bleve meget smaa i 25de Led, de tiltoge igjen i 26de Led, men aborterede i 28de Led. — 13de December indbragtes Materie fra *O. Amundsen*, der ligeledes havde primære Saar, som vare 3 Uger gamle, tilligemed Bubo, erhvervet her i Byen; denne Inoculation holdt sig kun i 2 Led. — Den 15de Januar indbragtes Materie fra *M. Johannesdatter*, der er inoculeret med positivt Resultat fra et Saar paa Genitalia hos hende selv. Dette Saar syntes at være opstaaet efter en Absces ved Commissura inferior labiorum, og denne Materie vedligeholdt sig i 15 Led.

Den 11te Februar indbragtes fra *O. Amundsdatter* Materie fra artificielle Chankre, 3die Led, komne fra U—1, Laaret, 57de Led, og 17de Februar ligeledes fra *O. Amundsdatter*, 5te Led, efter samme Materie som første Gang. Efter den første Inoculation vedligeholdt Materien sig i 4

Led, efter den sidste i 7 Led, medens den Materie hos U—1, hvorfra den var tagen, kun vedligeholdt sig i 2 Led. Det er tillige at bemærke, at Udviklingen af Pustlerne var bedre efter den Materie, som havde passeret en anden Organisme, end efter den Materie, der vedvarende var inoculeret hos U—1. — Vi have altsaa her det samme Forhold som det, jeg tidligere har omtalt fandt Sted hos den af mig først Syphiliserede, see p. 28, ogsaa der fandt en Forøgelse af Materiens Intensitet Sted, ved at overføre den til en anden, endnu ikke Syphiliseret. Hos U—1 gjorde endnu et andet Forhold sig gjældende, Materie, tagen fra en senere Inoculation, vedligeholdt sig længer end den fra en tidligere; var dette tilfældigt, eller bliver Materien til en Tid mere intens idet den inoculeres gjentagende hos det samme Individ? Jeg formener i det Følgende at besidde nogle Materialier til Oplysning af dette Spørgsmaal.

Den 26de Februar indbragtes Materie fra *C. Christensen*, der led af constitutionel Syphilis og var inoculeret fra M—1; denne Materie viste sig kun i 3 Led virksom, men det er at bemærke, at her nu maatte antages at være indtraadt en næsten immun Tilstand, saa det ei vilde være let at bringe nogen Materie til at slaae an.

Den 10de December indbragtes Materie fra *O. Berntzen*, den slog ikke an, uagtet den hos *B.* selv endnu holdt sig i 11 Led. Jeg forsøgte at blande syphilitisk Pus og Vaccinematerie og med denne Blanding foretage Inoculation, men denne holdt sig kun i 2 Led, medens den syphilitiske Materie alene, som var benyttet til Blandingen, holdt sig i 15 Led.

Der er i det Hele hos denne Patient anbragt 683 Chankre, hvoraf 90 have aborteret.

Omtrent 1 Maaned efter Syphilisationens Begyndelse, aftog Exanthemet paa de nedre Extremiteter og Truncus og 5 Maaneder efter Curens Begyndelse var det forsvundet overalt undtagen paa Nates. Smerterne i Hovedet vare hævede efter 4 Ugers Forløb, men da det paa Grund af deres Heftighed i Begyndelsen var nødvendigt at anvende et Vesicatorium nuchæ, saa tør jeg ikke sige med Sikkerhed hvad der kan tilregnes Syphilisationen.

Hendes Almeenbefindende var, da hun udskreves af Hospitalet, meget godt, og da jeg for et Par Uger siden igjen saae hende, var Tilstanden den samme.

Sjette Observation.

Papuløs Syphilide, Mercur, Helbredelse — Recidiv — Ecthyma syphiliticum atter Mercur — Bedring — Iodkali — Recidiv — Syphilisation, Bedring — Recidiv

Strømpevæver *F. Hansen* indkom den 24de Mai 1853 i Hospitalet. Der viser sig saavel paa de øvre, som paa de nedre Extremiteter et sy-

Fra H-2. Gunder Larsen.
Fra Stockholm.
Fra Christian Olsen.

Syphilitisk Materie blandet med Vaccinematerie.
Fra H-2. Gunder Larsen.
Fra A-2. Johan Krum.

Fra Olaus Berntsen.
Fra F. 1. Ole Amundsen.
Fra G-4. Marie Johannesdatter.

Fra M-1.
Fra H-2 Christian Christensen.
Fra I-2.

Fra M-1. Oleane Amundsdatter.

Fra I-2.

Fredrikke Jacobsdatter.

philitisk Ecthyma, deels Pustler, deels mørke Cruster omgivne af en kobberfarvet Areola. Udbredningen er stærkest paa de nedre Extremiteter fra Knæerne af.

Fire Uger efterat han ved en Coitus impurus havde paadraget sig et Saar paa Glans, udbrød constitutionel Syphilis, hvorfor han blev behandlet her i Hospitalet fra 21de Februar til 13de Mai. Det er altsaa kun 11 Dage siden han udgik herfra, og der fandtes dengang intet andet, der kunde ansees som nogen Rest af de tidligere existerende syphilitiske Phænomener end nogle svage, lysebrune Pletter paa Underextremiteterne, paa de samme Steder, hvor nu Ecthymapustlerne forefindes.

Ved senere Meddelelse af hans Læge i Mangelsgaarden, Dr. *Winge*, er det oplyst, at han i et Par Aar har lidt af begyndende Tuberculose i Lungerne, hvorfor han af og til har benyttet Tran.

27/5 53. D. Inunctiones ungventi neapolitani ʒβ pro dosi.

1/7 53. Han klager over rheumatiske Smerter i Arme og Been, og Skjælven i Legemet.

Seponat Inunctiones ungventi neapolitani (han har faaet 28).

D. Pulvis eccoproticus.

4/7 53. Der er endnu betydelige Rester af Exanthemet tilbage.

D. Solutio Kali hydroiodici. cochl. maj. t. p. d.

28/7 53. Der er endnu betydelige Rester af Exanthemet tilbage.

Seponat Solut. Kali hydroiodici.

Repetat Inunctiones ungventi neapolitani.

3/8 53. Der har indfundet sig Besvimelser med almindeligt Ildebefindende og noget freqvent Puls, ingen Afføring i 3 Dage.

D. Naphth. vitrioli cum Laudano.

D. Pulvis eccoproticus.

Sep. Inunctiones ungventi neapolitani (han har faaet 5).

6/8 53. Han befinder sig igjen vel, men Exanthemet er uforandret, og paa enkelte Steder endog i Fremadskridende.

D. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inoculationer paa Armene hos U—1, *F. Jacobsdatter.*

10/8 53. Efter sidste Inoculationer vel udviklede Pustler af 1''' Diameter, fra disse 2 Inoculationer til hvert Laar.

13/8 53. 2 Inocul. til hver Arm fra de første paa venstre Laar.

16/8 53. 2 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

17/8 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt Pustler med Areola.

20/8 53. De sidste Inoculationer paa Armene have endnu kun dannet smaa Pustler med svag Areola. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

22/8 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra G—2, *M. Pedersen.*

23/8 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler.

24/8 53. Inoculationerne fra den 20de have ikke slaaet an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra G—2, *M. Pedersen.*

26/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

27/8 53. Inoculationerne fra igaar synes ikke at slaae an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra G—2, *M. Pedersen*, sidste Inoculation paa Laarene.

30/8 53. Crusterne paa Exanthemet falde mere og mere af, paa de Steder, hvor Saar have dannet sig, findes disse næsten tilhelede.

31/8 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til hver Arm fra G—2, de første Inoculationer paa Laarene.

2/9 53. Inoculationerne fra G—2 paa Armen have fremkaldt langt mindre Virkning end de paa Laarene af 31te, fra disse sidste 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/9 53. Efter de sidste Inoculationer endnu kun enkelte smaa Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter Inoculationerne den 31te fra G—2 ere heller ikke Pustlerne meget store, og Saarene synes ei at ville trænge i Dybden.

6/9 53. De sidste Inoculationer paa Laarene ere fuldkommen aborterende; 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

8/9 53. Efter de sidste Inoculationer meget liden Virkning, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/9 53. Efter sidste Inoculationer er der paa venstre Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar,

12/9 53. Inoculat. fra den 8de have idag slaaet an paa høire Laar.

13/9 53. Inoculationerne fra den 11te have slaaet an. Exanthemet svinder mere og mere.

14/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

18/9 53. Han har fra den 14de gjennemgaaet en temmelig stærk Cholerine.

Der er begyndende Pusteldannelse efter de sidste Inoculationer.

20/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

21/9 53. Endnu ingen Virkning efter Inoculationerne fra igaar. 3 Inoculationer til hver Arm fra C—1, *M. Larsen.*

22/9 53. Pustler efter Inoculationerne fra igaar.

24/9 53. Pustlerne paa Armene ere idag store, Virkningen synes dog ei at ville trænge dybere ned; herfra 3 Inoculat. til hver Arm

26/9 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene kun ubetydelige Pustler; herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

27/9 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene høist ubetydelig Virkning; 3 Inoculationer til venstre Laar fra A—4, *J. Olsen.*

28/9 53. Midt paa den høire Læg har der i de sidste Dage vis[t] sig adspredte Pustler, der ere rumperede, og have fremkaldt runde, noge[t] i Dybden gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer til høire Laar.

29/9 53. Efter Inoculationerne paa venstre Laar smaa Pustler herfra 3 Inoculationer til samme Sted.

30/9 53. Efter Inoculationerne fra de spontant fremkomne Pustle[r] paa høire Læg ingen Virkning.

2/10 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar er der kun Pustel, fra denne 3 Inoculationer til samme Sted.

3/10 53. Efter Inoculationerne igaar ingen Virkning. 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—4, *J. Olsen.*

6/10 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning paa venstre Laar 3 smaa Pustler; herfra 3 Inoculat. til samme Laa[r]

9/10 53. Efter sidste Inoculationer aborterende Pustler.

$^{10}/_{10}$ 53. Ecthymaet paa de nedre Extremiteter aldeles forsvundet, man finder kun paa de Steder, hvor Pustlerne have havt deres Sæde, stærkt rødbrune Pletter. Derimod viser sig paa den udvendige Side af venstre Albueled og paa den midterste og forreste Deel af venstre Forarm enkelte vesiculo-papuløse Udbredninger, men da der ingen Virkning kommer efter Inoculationerne, udskrives han.

Han er først inoculeret fra U—1, 3die Led fra dens Udspring hos H—2, *G. Larsen.* Denne Materie viste sig lidet virksom, den fremkaldte kun efter de første Inoculationer vel udviklede Pustler, som snart efter de følgende Inoculationer bleve mindre, og vedligeholdt sig kun gjennem 4 Led, hvorpaa der indbragtes Materie fra G—2, *M. Pedersen*, 2det Led, Materien oprindelig fra H—2, see p. 50, senere med samme Materie 3die og 4de Led. Efter disse forskjellige Inoculationer var der kun ringe Virkning, Materien holdt sig kun gjennem 3 Led, da inoculerede jeg atter fra G—2, men jeg tog nu en ældre Materie, nemlig fra første Led, der var 18 Dage gammel, denne vedligeholdt sig gjennem 7 Led, dog vare Pustlerne den hele Tid smaa, og deres Udvikling meget langsom, den begyndte undertiden først den 4de Dag.

Da det viste sig, at Materien fra G—2 ei havde nogen Kraft, toges Materie den $^{21}/_{8}$ 53 fra C—1, *M. Larsen*, 7de Led, men jeg lagde ikke dengang Mærke til at Materien var kommen fra *F. Hansen* selv. Det var ganske rimeligt at den kun fremkaldte smaa Pustler, der dog holdt sig i 4 Led. Derefter inoculeredes han fra *J. Olsen*, men her var det atter den samme Materie, da *J. Olsen* var inoculeret fra *M. Larsen*, og denne igjen fra *F. Hansen.* Virkningen var meget ubetydelig, eller Pustlerne aborterede strax. Alle de forskjellige Slags Materie hvormed han var inoculeret nedstammede fra samme Hovedkilde.

Han havde faaet 139 Inoculationer, hvoraf 32 ikke havde slaaet an, og mange havde kun naaet en ringe Udvikling, han var efter 2 Maaneders Forløb immun for den Materie, som jeg dengang havde til min Disposition.

Virkningen af Syphilisationen paa det syphilitiske Exanthem var, at dette efter 24 Dages Forløb begyndte at bedres, Crusterne faldt af og paa de Steder, hvor Saar havde dannet sig, vare disse næsten tilhelede. I den nærmest paafølgende Tid svandt Exanthemet mere og mere, dog var der endnu, efter at han var bleven immun, enkelte Udbredninger af det papuløse Exanthem. Jeg vilde dog ikke paabegynde nogen ny Behandling, da Mandens Brystsvaghed gjorde det mindre tilraadeligt at gribe til Mercur, jeg ansaae det bedre, at han idetmindste for en Tid kom ud af Hospitalet, men jeg holdt det ogsaa efter den ringe Modtagelighed, han havde viist for Syphilisationen, for temmelig sikkert, at Sygdommen vilde

bryde frem paany. Dette blev ogsaa Tilfældet, efter et Par Maaneders Forløb viste der sig paa flere Steder Spor af et papuløst Exanthem, hvorfor jeg igjen nogle Gange inoculerede ham, uden at han dog blev indlagt i Hospitalet, da han ogsaa hvor han var havde dagligt Tilsyn af Læge. Dennegang tog jeg Materie fra *M. Ellefsen*, og nu slog den meget godt an gjennem 6 Led, da Pustlerne atter aborterede, Exanthemet var igjen i Aftagende, og jeg vilde ikke paa Grund af Tuberculosen i Lungerne, der bestandig mere udviklede sig, fortsætte Behandlingen. Exanthemet er igjen i den sidste Tid tiltaget; han har benyttet Tran og Kali hydroiodicum.

Som tidligere bemærket har Tuberculosen allerede for 3 Aar siden været observeret, og der er forordnet ham Medicamenter med Hensyn til denne. Det er ganske rimeligt, at den ved den syphilitiske Dyscrasie og de mod denne anvendte Midler, navnlig de gjentagne Mercurialcure, er forværret. Naar man lægger Mærke til de øvrige Syphiliseredes Almeenbefindende, kan der ikke være nogen Tanke om, at Syphilisationen her kan have indvirket ufordeelagtigt. Forøvrigt bliver dette Tilfælde især af Interesse ved den hurtig indtraadte Immunitet i Forbindelse med, at al den Materie, der blev inoculeret, stammede fra samme Hovedkilde.

Syvende Observation.

Papulo-vesiculøst Exanthem, Ulcerationer paa Sliimhinden i Halsen, Dolores osteocopi, Syphilisation, Helbredelse.

Arbeidsmand *Martin Larsen*, 28 Aar gammel, indkom den 1ste September 1853 i Hospitalet. Paa den bagre Flade af begge Forarme, strax nedenfor Albueledet, sees et papulo-vesiculøst Exanthem udbredt over en Flade af en Haands Størrelse; Exanthemet danner deels mere sammenhængende Grupper, deels finder man isolerede Papler, men overalt er det bedækket med tynde, hvide Skjæl, der tildeels ere faldne af i Midten og kun hængende ved paa Kanterne. Farven er intens kobberrød og den underliggende Hud er noget fortykket. Lignende Exanthem, men i mindre Flader, finder man paa den forreste og nederste Deel af venstre Forarm, i høire Albuebøining og ved Rima natium. Paa den behaarede Deel af Hovedet forekomme enkelte smaa Cruster, som let falde af.

For 2 Aar siden begyndte efter hans Sigende Exanthemet paa Armene med smaa røde Ophøininger, som satte Skjæl og efterhaanden udviklede sig til de nuværende Flader, uden nogensinde i denne Tid deelviis eller i det Hele at træde tilbage.

Siden 1849, da han blev behandlet her i Hospitalet for Syphilis med Cura Dzondi, Sultecur og Liqvor Bellosti følte han stedse en Tyngde i Legemet; han har den hele Tid siden lidt af Smerter i Skinnebenene fornemmelig ved anstrængende Gang og Arbeide, han har derimod været fri for Smerterne om Natten. Begge Tibiæ føles ujævne og knudrede. Sliim

inden i Fauces sees hist og her noget rød, paa høire Tonsille er der en xulcereret Flade, ligeledes er der en med Exsudat belagt Flade paa Iembrana posterior pharyngis. Forøvrigt alt vel.

$^{2}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra G—1, *F. Hansen.*

$^{3}/_{9}$ 53. Efter Inoculationerne igaar endnu ingen Pustler udviklede.

$^{4}/_{9}$ 53. Der viser sig idag paa den venstre Arm 1, paa den høire Arm 2 Pustler.

$^{5}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{9}$ 53. Efter sidste Inoculationer er der udviklet smaa Pustler, mgivne af ubetydelig Areola.

$^{7}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{8}/_{9}$ 53. Efter Inoculationerne igaar er der udviklet smaa Pustler.

$^{10}/_{9}$ 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer; fra disse 3 noculationer til hvert Laar.

$^{11}/_{9}$ 53. Efter Inoculationerne igaar er der Pusteldannelse.

$^{12}/_{9}$ 53. Idag ere Pustlerne efter sidste Inoculationer temmelig store, mgivne med tydelig Areola.

$^{13}/_{9}$ 53. De sidste Pustler ere endnu ikke rumperede; fra disse 3 noculationer til hvert Laar.

$^{14}/_{9}$ 53. Efter Inoculationerne igaar Pusteldannelse paa høire Laar.

$^{16}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter de næstsidste Inoculationer er der nu Pustler, der ere af /₂''' Diameter, og fyldte med en stor Mængde Pus.

$^{19}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa aarene. — Paa Ryggen og Extremiteterne viser sig røde eleverede Pletter fra en Lindses til en Ærts Størrelse.

$^{21}/_{9}$ 53. Det for 2 Dage siden omtalte Exanthem (Erythema paulatum) er betydelig aftaget.

$^{22}/_{9}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene er der ikke den amme stærke Udvikling af Pustlerne som er sædvanlig hos ham paa Laaene. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa Armene.

$^{25}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{26}/_{9}$ 53. Store Pustler efter Inoculationerne igaar.

$^{27}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{9}$ 53. Exanthemet paa Forarmene blegt, og der viser sig fuldkommen frie Flader midt inde i den exanthematiske Udbredning. Ømindtligheden i Tibiæ aftager.

$^{30}/_{9}$ 53. Efter de sidste Inoculationer store Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{3}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{10}$ 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{7}/_{10}$ 53. Der viser sig atter Spor af det erythematøse Exanthem paa forskjellige Steder af Legemet.

$^{9}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer ubetydelige Pustler paa høire, store Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{12}/_{10}$, $^{15}/_{10}$ og $^{18}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste ammesteds.

$^{19}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm med dilueret Pus

1 Draabe taget fra den næstsidste Inoculation hos ham selv til 8 Draaber Serum sangvinis.

$^{21}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar med Materien fra B—1, *A. Berg.*

$^{22}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne paa høire Arm 1 større og 2 meget smaa Pustler, omgivne af ubetydelig Areola; herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{24}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{26}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculation er paa høire Arm smaa Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{27}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{30}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{31}/_{10}$ 53. I de Par sidste Uger er der kun røde Pletter og Depressioner at see efter det forhen existerende Exanthem.

$^{2}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. De sidste Inoculationer paa høire Arm slaae ikke an.

$^{3}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til venstre Arm fra Inoc. paa venstre Laar hos H—1, *B. Helgesen*, der er inoculeret med egen Bubonmaterie.

$^{8}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer aborterende Pustler paa venstre Laar, smaa Pustler paa høire, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Paa venstre Arm meget smaa brustne Pustler, hvorefter overfladiske Saar af Størrelse som et Knappenaalshoved, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

$^{11}/_{11}$ 53. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, de næstsidste tilhelede, 3 Inoculationer til hvert Laar fra I—2 *M. Ellefsen;* 2 smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Arm, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

$^{14}/_{11}$ 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have fremkaldt smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

Han klager over Ømfindtlighed og Smerter i venstre Tibia, paa hvis øverste Deel føles en ubetydelig og circumscriberet Svulst. Han bemærker at Smerterne omtrent 1 Maaned efter hans Indlæggelse vare forsvundne.

$^{17}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Arm aborterende Pustler; 3 Inoculationer til høire Arm fra H—2, *A. Hansen.*

$^{20}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm er der smaa Pustler omgivne af nogen Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{23}/_{11}$, $^{26}/_{11}$ og $^{29}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{2}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{5}/_{12}$53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammeteds. Paa høire Arm ingen Virkning.

$^{8}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{11}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer ingen Virkning paa høire Laar, Pustler paa venstre Laar af 1''' Diameter, herfra 3 Inoculationer il hvert Laar. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste hos —2, *M. Ellefsen* fra de for anden Gang med Pasta viennensis brændte Saar.

$^{14}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer il hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{17}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samesteds. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning.

$^{20}/_{12}$, $^{23}/_{12}$, $^{26}/_{12}$, $^{29}/_{12}$ 53, $^{1}/_{1}$ og $^{4}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{1}$ 54. Han klager i de sidste Dage over Mathed og rheumatiske Smerter i Arme og Been.

D. Tinct. rhei vinosæ ℥vj.
Liqv. anodyni ℥iii.
D.s. cochl. min. t. p. d.

$^{7}/_{1}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{8}/_{1}$ 54. Tyngden i Legemet og de flugtende Smerter ere igjen aftagne.

$^{10}/_{1}$ og $^{13}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{16}/_{1}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{19}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{22}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer ingen Virkning paa høire, et Par smaa Pustler paa venstre Laar, der dog ikke afgive tilstrækkelig Materie til ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra K —1, og 3 Inoculationer til hver Arm fra U—3, (Laarene).

$^{25}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virking, paa høire Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{28}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler, paa Armene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{31}/_{1}$ 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculationer til hvert Laar fra *A. Johansen* (Laarene).

$^{6}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa ventre Laar 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{9}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa, charakteritiske Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{12}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun et Par smaa Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{15}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer paa hver Arm; paa Laarene ingen Virkning.

$^{18}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ikke saa ganske smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra M—1, *Mathias Hansen.*

$^{21}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene vel udviklede Pustler, især paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{23}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Laar fra de sidste sammesteds, 3 Inoculationer til høire Laar fra de næstsidste hos H—2, *Christian Christensen.*

$^{24}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, især paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{26}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm 3 nedfaldne, næsten aborterende Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

$^{1}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 meget smaa Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 Pustel paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

Exanthemet paa de forskjellige Steder af Legemet forlængst forsvundet, hvorimod Svulsten i Tibiæ, især venstre, og Ømfindtligheden paa disse samme Steder fremdeles vedvarer.

D. Solutio Kali hydroiodici.

$^{4}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm og paa høire Laar ingen Virkning.

$^{10}/_{3}$ 54. Ømfindtligheden i Tibiæ er allerede efter de faa Dages Anvendelse af Iodkaliet hævet.

Hans Almeenbefindende, der ved Indlæggelsen i Hospitalet var mindre godt, idet han stedse følte sig tung i Legemet, træt og dosig, er under den fortsatte Syphilisation stadig forbedret, Tyngden i Legemet er forsvunden, han føler sig i alle Henseender frisk, Nutritionen er forbedret og han udgaaer som en stærk og kraftig Mand.

$^{15}/_{4}$ 54. Da han idag indfandt sig i mit Hjem fandt jeg ham fuldkommen frisk, med Undtagelse af, at Dolores osteocopi yttrede sig i venstre Skinnebeen.

Han indkom atter i Hospitalet den 21de April med følgende Phænomener:

Fra Overfladen af Glans sees rigelig Secretion af purulent Materie. Paa flere Steder paa Glans sees overfladiske Excoriationer af forskjellig Form uden charakteristisk Udseende, en af disse og en paa Frenulum ere lidt dybere og lidt mere urene end de øvrige. — Fra Urethra er der Udflod af muco-purulent Vædske. Saavel Udfloddet fra Urethra som Afsondringerne fra Glans optraadte for 14 Dage siden efter Coitus.

Inoculation foretages fra de mere fordybede Saar paa Glans til venstre Laar, og med Urethrafloddet til høire Laar.

D. Injectio solut. argenti nitrici (grx-℥i)
D. Aqva calcis chloratæ til Omslag.
D. Balsamum copaivæ, gtt xxv t. p. d.
25/4 54. Negativt Resultat efter Inoculationerne.
Saarene paa Glans overtrukne med tynd Hud. Udfloddet fra Urethra ubetydeligt og ganske tyndt.
29/4 54. Han klager over Smerter ved Vandladningen.
Sep. Injectiones.
4/5 54. Endnu er der et ringe Udflod tilstede.
Seponat Balsamum copaivæ.
Det: Pulv. cubebar. cochl. min. t. p. d.
21/5 54. Udfloddet ophørt. Udskrives helbredet.

Martin Larsen er først inoculeret fra G—1, *F. Hansen*, 3die Led paa Laarene, der igjen har faaet sin Materie fra G—2, *M. Pedersen*, 3die Led, denne igjen fra A—1 *J. Andreasen* 8de Led, og denne endelig fra H—2, *G. Larsen* (see p. 50). Denne Materie holdt sig hos *M. Larsen* i 17 Led, medens den hos G—1 kun holdt sig i 1 Led efter denne Inoculation. Pustlerne vare efter de 2 første Inoculationer smaa, de bleve efter 3die Inoculation store; i 5te Led bleve Pustlerne af ½″ Diameter; fra disse blev Materien overført til Armene, hvor den ei fremkaldte saa store Pustler, og heller ikke den Grad af Betændelse som paa Laarene — ved 14de Led begyndte Pustletne at aftage i Størrelse.

Den 21/10 53 er der indbragt Materie fra *A. Berg*, B—1, 2det Led paa Laarene, hvortil Materien er ført fra F—1, *F. Hansen*, fra 15de Led. Hos *M. Larsen* har denne Materie kun holdt sig i 5 Led, medens den hos *A. Berg* har holdt sig i 17 Led, men denne Inoculationsrække var den første hos *A. Berg*.

Den 3/11 53 indbragtes Pus fra artificielle Chankre hos *B. Helgesen*, der for 6 Uger siden i Gøtheborg havde paadraget sig Chanker, hvorefter der var fulgt Bubo, der gav inoculabel Pus, men denne Materie vedligeholdt sig kun i 3 Led, og fremkaldte kun meget smaa Pustler. — Den 11/11 53 er der indbragt Materie fra *M. Ellefsen*, der i Holland har erhvervet sin Chanker, hvorfra han var inoculeret til begge Laar. Fra de artificielle Chankre blev Materien tagen, og den vedligeholdt sig igjennem 24 Led. I 21de Led er det bemærket, at Pustlerne vare store.

Den 17/11 53 blev indbragt Materie fra *A. Hansen*, der er inoculeret fra *M. Ellefsen*, denne Materie vedligeholdt sig kun i 5 Led, medens den hos *A. Hansen* holdt sig i 52 Led.

Den 22/1 54 er indbragt Materie fra K—1, der er inoculeret fra U—1, 4de Led; denne Materie slog kun an paa det ene Laar, og lod sig ikke bringe videre, medens den hos K—1, *G. Syversdatter*, har slaaet

an i 83 Led. Samme Dag er indbragt Materie fra U—3, 9de Led, der er inoculeret fra U—8, *O. Balzersdatter*, der havde sin Materie fra h—1, hos hvem den først er gaaen i 28 Led, og er oprindelig tagen fra A—2, *Johan Krum*. — Inoculationerne fra U—3 holdt sig i 13 Led, og man finder atter her bemærket, at Pustlerne mod den sidste Tid tiltoge noget i Størrelse, nemlig i 10de og 11te Led.

De forskjellige Slags Materie, der senere indbragtes f. Ex. fra M—1, H—2 og K—1 viste deels liden, deels ingen Virkning.

Jeg har hos denne Patient forsøgt Virkningen af fortyndet Materie, og i den Hensigt taget en liden Draabe syphilitisk Pus fra en af de sidste Inoculationer hos ham selv, hidrørende fra G—1, altsaa svag Materie, og blandet denne med 8 Draaber Blodserum. Virkningen heraf strakte sig gjennem 3 Led, altsaa omtrent ligesaa langt som den ikke fortyndede Materie.

Han har i det Hele været bibragt 475 Chankre, hvoraf 71 have aborteret.

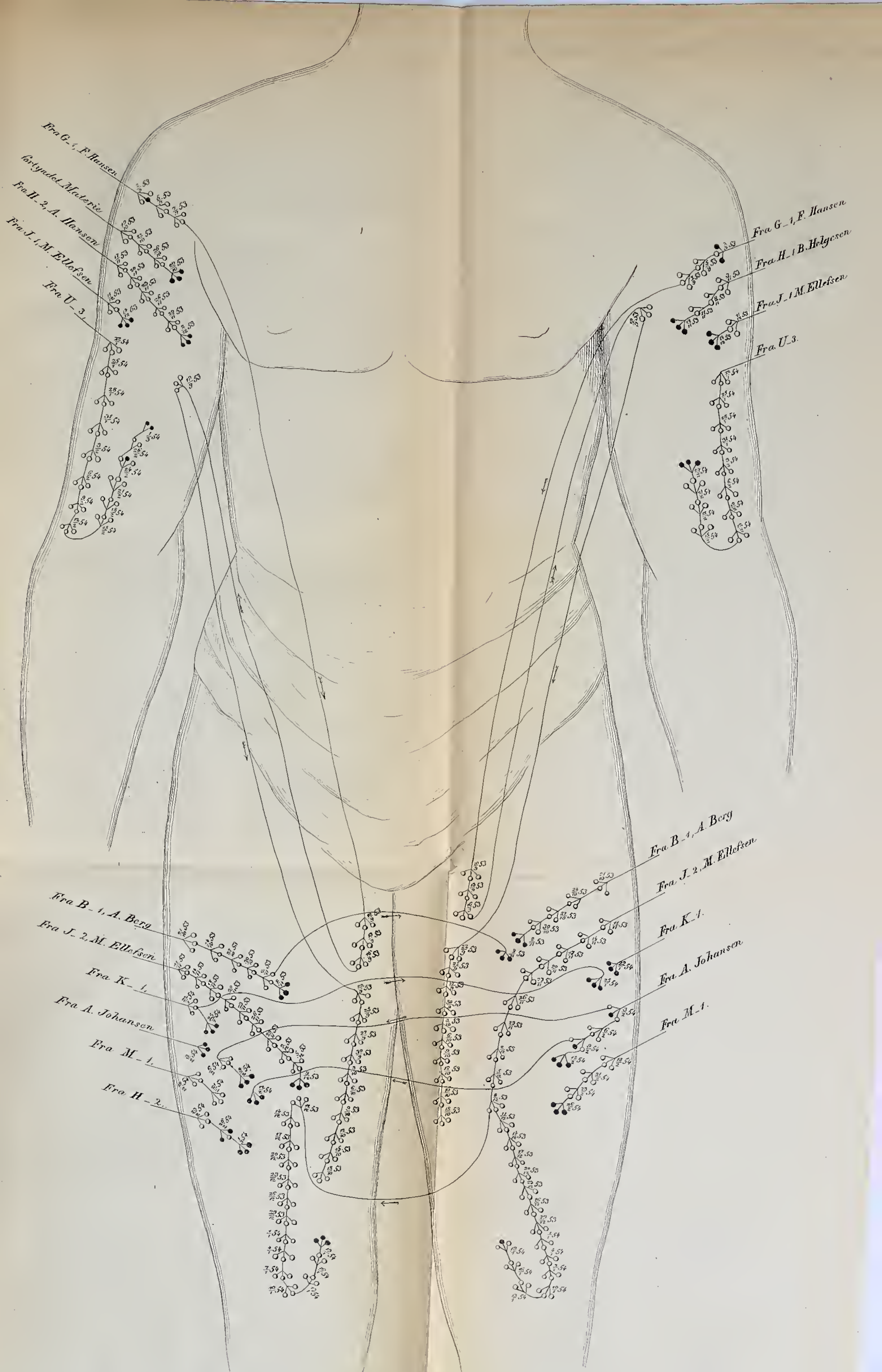
Fire Uger efterat Behandlingen var begyndt, fandtes Exanthemet paa Forarmene blegt, og der var frie Flader inde i den exanthematiske Udbredning. Ømfindtligheden i Tibia begyndte at aftage. 6 Uger senere begyndte han atter at klage over Smerter i Tibia, der nu vedvarede indtil mod Slutningen af Curen, da alle andre Phænomener vare svundne og Immunitet indtraadt. Jeg gav ham da i nogle Dage Iodkali, hvorved Smerterne strax ophørte. Den her gjorte Observation, at Dolores osteocopi ei hæves ved Syphilisation, vil ved andre Observationer findes stadfæstet, og skal siden nærmere omhandles.

At han saa strax efter Syphilisationen angrebes af en heftig Gonorrhoe, mener jeg har sin store Betydning for Adskillelsen af det gonorrhoiske og syphilitiske Virus, men ogsaa herom senere.

Ottende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, Syphilisation, Helbredelse.

Elisabeth Martinsdatter, 22 Aar gammel, indkom den 5te Septembe 1853 i Hospitalet, i Sygestuen U — Nr. 3. Begge Labia majora, men især de venstre, sees i hele deres Substants opsvulmede, infiltrerede og besatte me en Mængde større og mindre Tubercula mucosa, der paa Randen og de indre Flade af Labia deels danne enkeltstaaende, deels ved Conflux størr aflange Saarflader af indtil 2″ i Udstrækning. Labia minora sees baad paa Randene og den indvendige Flade at være afficerede paa lignend Maade. Paa den udvendige Flade af Labia majora, henimod Genito-crura Bøiningen, i denne, samt paa den tilgrændsende Deel af Laaret sees lig ledes flere enkeltstaaende eller grupperede Tubercula mucosa i deres førs Udvikling, eller allerede længere fremskredne, af hvilke ogsaa enkelte pa



Martin Larsen.

deres Spidse have dannet Saar. En lignende Udvikling af Tubercula mucosa findes omkring Orificium ani. Hun angiver at være smittet af *H. J.*

Hun befinder sig forøvrigt vel, har aldrig for været syg, hun er menstrueret for omtrent 3 Uger siden.

6/9 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra A—5, *Jørgen Hansen*, og Inoculation til venstre Laar fra de ulcererede Tubercula mucosa hos hende selv.

7/9 53. Efter Inocul. paa Armene igaar er der rumperede Pustler.

8/9 53. Efter Inoculationen til venstre Laar fra de ulcererede Tubercula mucosa viser sig idag Pustler.

9/9 53. Som bemærket for 7/9 have Inoculationerne paa Armene fremkaldt smaa Pustler, uagtet de hos A—5 fremkomne Pustler igaar viste sig at have aborteret. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

10/9 53. Efter Inoculationerne igaar begyndende Pusteldannelse med nogen Areola. Efter de første Inoculationer paa Armene ganske superficielle Ulcerationer. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste hos U—1, *F. Jacobsdatter.*

11/9 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Efter de første Inoculationer paa Armene ere Saarene fuldkommen tilhelede paa venstre Arm; paa høire Arm er der lette Excorationer.

12/9 53. Inoculationerne fra den 10/9 paa Laarene have fremkaldt store Pustler, omgivne af Areola.

13/9 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene Pustler, større paa den venstre, herfra 3 Inoculationer til hver Arm, og 3 Inoculationer til hvert Laar.

16/9 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene er der paa venstre Arm udviklet store Pustler, som ere brustne og omgivne med Areola, paa høire Arm har Virkningen været mindre, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

17/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

19/9 53. De sidste Inoculationer paa Armene have ikke slaaet an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

Tubercula mucosa ere i betydelig Grad formindskede.

20/9 53. Efter alle Inoculationer paa Armene er der smaa Cruster, men ingen i det Dybe gaaende Ulcerationer.

22/9 og 25/9 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

26/9 53. Saarene saavel paa Labia majora som minora ere tilhelede; Tubercula mucosa paa de forskjellige Steder saavel om Genitalia som om Anus forsvundne, der viser sig kun brune Pletter, hvor de have siddet. Kun paa Randen af Labium majus sinistrum er der endnu nogen Elevation i disse brune Pletter.

28/9 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

30/9 53. En paa Lancetspidsen tagen Draabe Materie fra de sidste Inoculationer blev blandet med 10 store Draaber Serum sangvinis, og med denne Blanding foretaget 3 Inoculatiner til höire Arm.

1/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm med dilueret Pus er der smaa Pustler, herfra 2 Inoculatioer til samme Arm.

$^{4}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{5}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer til høire Arm 1 Pustel, der indeholder meget lidet Materie, herfra 2 Inoclationer til samme Arm.

$^{7}/_{10}$ 53. Der er store Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, indeholdende aldeles klart Fluidum, herfra 3 Inoc. til hvert Laar.

Der er fremdeles Infiltration i Labium majus sinistrum, men Elevationen i Pletterne efter Tubercula mucosa er ganske forsvunden.

$^{9}/_{10}$ 53. De sidste Inoculationer paa høire Arm have aborteret. Paa de første Inoculationssaar paa höire Arm med det diluerede Pus er der Cruster, hvorunder noget Pus, hvormed 2 Inocul. til samme Arm.

$^{10}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 3 Pustler paa höire og 1 paa venstre Laar, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{13}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa, flade, ikke rumperede Pustler, hvori seröst Fluidum, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa, charakteristiske Saar, hvorfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{16}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene er der næsten ingen Virkning paa høire Laar, paa venstre 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter de sidste Inoculationer paa høire Arm 3 smaa Saar, hvoraf det ene gaaer i Dybden, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{19}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 Saar, hvoraf det ene tydelig gaaer igjennem Huden, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{21}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene er der kun paa venstre Laar Spor af 2 Pustler, men de indeholde intet Pus til ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra B—1, *A. Berg.*

$^{22}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 smaa, noget fordybede, runde Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{24}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne paa Laarene fra B—1 er der paa hvert Laar 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Der findes idag noget Udflod fra Urethra og en liden Excoriation ved Orificium urethræ.

$^{26}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa höire Arm 3 noget i Dybden gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{27}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{31}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 3 smaa Saar efter sidste Inoculationer til høire Arm, derfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inoculationer til høire Arm fra A—2, *Johan Krum* (fra Bubonsaaret).

$^{3}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds med det diluerede Pus. 2 af de til høire Arm fra A—2 satte Inoculationer have slaaet an, de ere dækkede med smaa Cruster, de underliggende Saar gaae ikke i Dybden, og de have næsten ingen Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculationer til høire Arm saavel fra Pustlerne efter det diluerede Pus, som fra dem, der hidrøre fra A—2.

$^{9}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm med Materie, hidrørende fra A—2. Efter de sidste Inoculationer med Materie efter det diluerede Pus kun 1 Pustel, der er aborterende; 3 Inoculationer fra nogle af de ældre Saar fra samme Række. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{12}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste efter den diluerede Materie, 3 Inoculationer til samme Arm med Materie, hidrørende fra A—2, og 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{13}/_{11}$ 53. Der viser sig fremdeles Udflod fra Urethra og Excoriationen i Omfanget tiltager, herfra Inoculation til høire Laar. Urethra pensles med Solutio argenti nitrici.

$^{15}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculationer til høire Arm saavel fra Pustlerne efter det diluerede Pus, som fra dem der hidrøre fra A—2.

$^{18}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra Pustlerne hidrørende fra A—2; efter de sidste Inoculationer med Materie efter det diluerede Pus aborterende Pustler. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, der have fremkaldt meget smaa Pustler.

$^{21}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder, og 3 Inoculationer til venstre Arm fra *A. Hansen.*

$^{24}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm temmelig dybe Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa høire Arm ligeledes i det Dybe gaaende Saar af noget over 1''' i Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{27}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds; efter de sidste Inoculationer paa Laarene er der paa venstre Laar aborterende Pustler, paa høire Laar derimod i Dybden gaaende Saar af $1^{1}/_{2}$''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{30}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1 meget liden Pustel, paa høire Arm 3 noget i Dybden gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{3}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ere Pustlerne som sædvanlig brustne og de superficielle Saar bedækkede med en tynd Cruste; herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{4}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun 1 liden Pustel paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{6}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{7}/_{12}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

9/12 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

10/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning, 3 Inoculationer til denne Arm fra tidligere Saar sammesteds. 3 Inoculationer til venstre Arm fra G—1, *M. Ellefsen.*

12/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

13/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm temmelig store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

15/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

16/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm brustne Pustler og noget i det Dybe gaaende Saar af 1/2''' Diameter; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa høire Arm.

Der er Spor af Tubercula mucosa ved Anus, ubetydelig Infiltration i venstre Labium majus, forøvrigt intet Abnormt.

18/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning, og de næstsidste Pustler ere aborterede.

19/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm brustne Pustler og Saar af 1''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter de tidligere paa denne Arm foretagne Inoculationer temmelig stor og intens røde Ar.

22/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

25/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Saar a 1/2''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidst Inoculationer paa høire Arm 3 smaa Saar bedækkede med tynde Cruster herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

27/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra U—8, *O. Balzersdatter*, der er inoculeret fra h—1, *O. Berntzen.*

28/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm Saar af 1/3'' Diameter, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa høire Arm nedfaldne Pustler, hvorunder lette Excoriatione og meget liden Secretion, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

Der viser sig en liden rød Papel paa den øverste Deel af Labiur majus sinistrum, og en henimod høire genito-crural Bøining.

30/12 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustle herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

31/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm aborterend Pustler, paa høire Arm nedfaldne Pustler, Secretet er incrusteret fra d under Crusterne værende Saarflader, 3 Inoculationer til samme Arn

2/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar 2 meget sma Pustler, paa høire Laar 3 store Pustler, herfra 3 Inoc. til hvert Laa

3/1 54. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammested

5/1 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

6/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pus

ler, der ere nedfaldne og ei indeholde Pus til ny Inoculation; 3 Inoculationer til denne Arm fra en af de tidligere Saar sammesteds.

8/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene temmelig store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

9/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

Tuberklerne paa Labia majora ere forsvundne paa nogle ubetydelige Rester nær paa høire Side.

11/1 54. De tidligst satte Inoculationer paa Laarene med Materie fra U—8 (h—1) have fremkaldt store, 1/3 Tomme lange Saar med opsvulmede Rande og pyogenetisk Membran. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

12/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 charakteristiske Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

14/1 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 3 Inoculationer til venstre Arm fra U—8, venstre Arm, det Saar, der er inoculeret fra U—3.

17/1 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

18/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

20/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm kun 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

21/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

23/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene og paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til ethvert af disse Steder.

24/1 54. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

26/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

27/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

29/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

30/1 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

1/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

2/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inoculationer til venstre Arm med Materie fra U—4, venstre Arm; paa høire Arm aborterende Pustler.

4/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra U—8 smaa, nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra U—4

smaa nedfaldne Pustler (ikke mere udviklede end de efter Materien fra hende selv) herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

7/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra U—4, smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inocul. paa venstre Arm med Materie fra U—8 aborterende Pustler.

10/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Ved den foretagne Undersøgelse af Halsen findes intet Abnormt.

11/2 54. Efter sidste Inoculation paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm

13/2 54. Smaa Pustler paa Laarene efter sidste Inoculation, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hver Arm fra M—1, *Oleana Amundsdatter.*

17/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

19/2 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

20/2 54. Meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

22/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

23/2 54. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer paa Armene.

Den 17de Februar indfandt sig Febertilfælde, og i Løbet af nogle Dage udviklede sig en Typhus abdominalis, hvorefter Reconvalescentsen først indtraadte henimod Midten af Marts Maaned. Under den typhøse Tilstand blev Syphilisationen udsat.

12/3 54. De fleste tidligere Inoculationssaar ere tilhelede, kun enkelte ere endnu bedækkede med Cruster. Under de, der bedække de sidste Inoculationer, er der især paa venstre Laar rigelig Secretion, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/3 54. Paa venstre Laar ret godt udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar, paa høire Laar mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

16/3 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

18/3, 20/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

23/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Appetiten er mindre god

D. Tinct. rhei vinosæ ℥vj.
Liqv. anodyni ℥ii.
s. gtt. XL. t. p. d.

25/3 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene kun en liden Pustel paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

Der er efter de Inoculationer, som ere satte, efterat hun har gjennemgaaet Typhus, charakteristiske og i det Dybe gaaende Saar.

Hun klager fremdeles over Mangel paa Appetit, har inat havt nogen Qvalme og en Opkastning, Tungen er reen.

D. Vinum rubrum.

29/3 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar 2 smaa Pust-
r, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

1/4 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar meget smaa
ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

5/4 54. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Laar 1 Pustel, her-
a 3 Inoculationer til samme Laar; 3 Inoculationer til hver
rm og til høire Laar fra A—4, *Michael Syvertsen.*

7/4 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa Armene smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til hver Arm.

10/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm og til høire Laar
a de sidste paa disse Steder; paa venstre Laar ingen Virkning.

13/4 54. 3 Inoculat. til høire Laar fra de sidste sammesteds.

19/4 54. Hun har uden Tilladelse aftaget Glassene. Der viser sig
un ubetydelige Spor af de sidste Inoculationer paa høire Laar, herfra 3
noculationer til samme Laar; 3 Inoculationer til venstre
aar og til hver Arm fra A—4, *Michael Syvertsen.*

22/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste samme-
teds. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 2 Pustler paa venstre
aar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

25/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler,
er kan kun med Vanskelighed tilveiebringes Materie til 3 nye Inocu-
ationer til hver Arm; paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inocu-
ationer til hvert Laar.

28/4 54. Efter sidste Inoculationer saavel paa Laarene som paa Ar-
nene ingen Virkning.

9/5 54. Nær Udmundingen af høire Glandula Cowperi viser sig et
aar, ikke dybt, bedækket med pyogenetisk Membran. Inoculation herfra til
enstre Laar. Omgivelsen af Orificium urethræ er noget rød.

10/5 54. Det igaar bemærkede Saar er idag mindre.

12/5 54. Lige ved Orificium urethræ er der et lignende Saar, som
ed Glandula Cowperi dextra, ogsaa dette er belagt med pyogenetisk Mem-
ran, herfra 3 Inoculationer til venstre Laar. Inoculationerne fra
et første Saar abortere. For med større Sikkerhed at bedømme Inocu-
abiliteten af det fra disse Saar kommende Pus, blev 2 Inoculationer satte
il venstre Arm hos *Johanne Hansen*, Q—4, der lider af constitutionel Sy-
hilis, og nylig er tagen under Behandling med Mercur.

14/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar viser sig en
inge Hævning af Epidermis, hvorunder Spor af Vædske, hermed 1 ny
noculation til samme Laar.

15/5 54. Alle Inoculationer paa venstre Laar abortere, det samme
r Tilfældet med Inoculat. fra denne Patient til Q—4, *Johanne Hansen.*

17/5 54. Der viser sig idag en Excoriation paa høire Labium ma-
jus, der tydelig er bevirket ved Bristningen af nogle Herpespustler.

27/5 54. Saaret ved Ductus excretorius Gl. Cowperi dextræ er sna-
rere tiltaget i Størrelse. Forøvrigt saaes det idag tydeligt, idet der ud-
tryktes en klar Vædske fra Glandula Cowperi, at Saaret ligger omtrent
1''' nedenfor Udførselsaabningen.

$^{3}/_{6}$ 54. De smaa Saar ved Glandula Covperi dextra og nær Urethra ere tilhelede. Hendes Almenbefindende er meget godt.

Udskrives helbredet.

Den 6te September indbragtes Materie fra *Jørgen Hansen*, A—5, der havde en 8 Dage gammel Chanker, og som derfra var inoculeret til det ene Laar for 2 Dage siden med positivt Resultat.

Denne Materie havde til næste Dag fremkaldt Pustler, der allerede vare brustne, medens de Pustler hos *J. Hansen*, hvorfra Materien var tagen, aborterede. Saarene efter disse Inoculationer bleve smaa og superficielle, og 5 Dage efter Inoculationen vare de allerede paa den ene Arm tilhelede. Denne Materie holdt sig gjennem 4 Led, idet Virkningen efter hver følgende Inoculation viste sig mere intens, saaledes, at der i 4de Led var udviklet store Pustler. Efter 5te Inoculation aborterede Pustlerne, og jeg har i dette Tilfælde forsomt at inoculere fra de næstsidste Inoculationer, som maaskee vilde have slaaet an, da det ogsaa af følgende Observationer vil sees, at en i Begyndelsen svagt virkende Materie kan ved fortsat Inoculation vinde i Kraft.

Den 10de September indbragtes Materie fra U—1, 9de Led, denne holdt sig kun i 12 Led, hos U—1 derimod i 49 Led efter denne Inoculation. Virkningen var gjennem flere Led stærk.

Den 21de October indbragtes Materie fra *A. Berg*, 2det Led efter den Materie der var kommen fra C—1, den var altsaa 29 Led fra sit Udspring, H—2. Den vedligeholdt sig hos *E. Martinsdatter* i 18 Led, hos *A. Berg* i 17 Led.

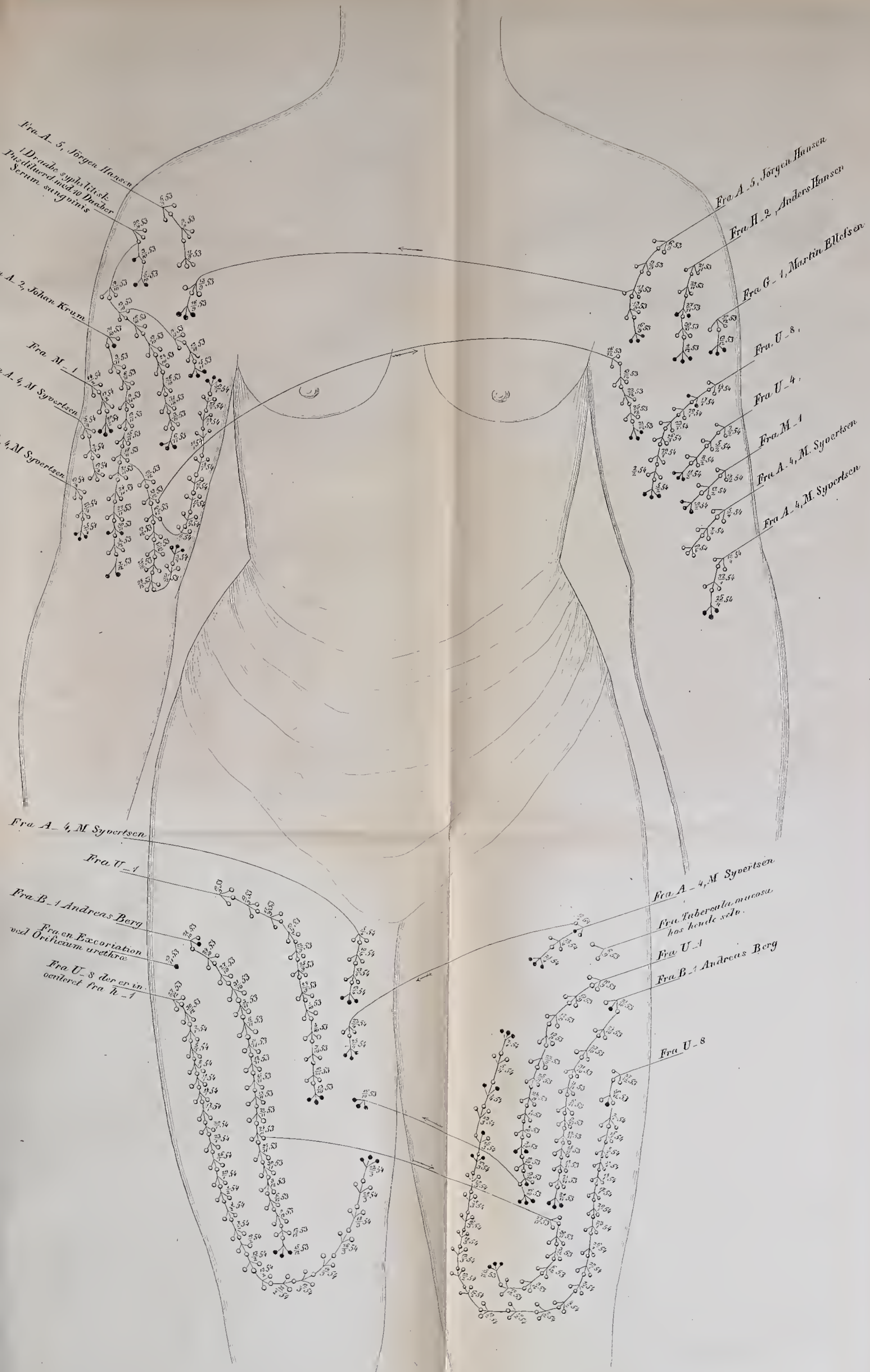
Den 31te October indbragtes Materie til høire Arm fra A—2, *Johan Krum*, (see p. 55) der viste sig efter den første Inoculation liden Virkning, i senere Led fremkaldte den smaa, men i det Dybe gaaende Saar, endnu senere større Pustler, og om Arrene er det bemærket, at de vare store og intens røde; den vedligeholdt sig i 18 Led.

Den 21de November indbragtes Materie fra *Anders Hansen*, 3die Led fra dens Udspring hos *M. Ellefsen*. Den holdt sig kun i 4 Led, men fremkaldte i 2det dybe Saar.

Den 10de December inoculeredes atter fra *M. Ellefsen*, fra et artificielt Saar, der var cauteriseret med Wienerpasta. Inoculationen slog an, men kun for den ene Gang.

Den 27de December indbragtes Materie fra U—8, *Olava Balzersdatter*, der var inoculeret fra h—1, 11te Led af den fra hans egne Chankre komne Materie, der fra denne Tid af hos ham selv vedligeholdt sig i 6 Led, hos *E. Martinsdatter* derimod i 29 Led.

Denne Materie fremkaldte i Begyndelsen smaa Pustler, men disse



Elisabet Martinsdatter.

udviklede sig længer hen, og endte med meget store og dybe Saar, senere bleve ogsaa Pustlerne fra Begyndelsen af større, og vedligeholdt gjennem mange Led en stærk Udvikling.

Den 14de Januar 1854 blev atter indbragt Materie fra U—8, men denne hidrørte fra U—3 selv, og var oprindelig fra *Johan Krum*, 11te Led. Saavel Stammaterien, som den der var indbragt sidst, holdt sig i 7 Led, her syntes den altsaa ei at have tiltaget i Kraft ved at passere et ikke syphiliseret Individ, dog maa det komme i Betragtning, at *E, Martinsdatter* dengang allerede saa længe var syphiliserst.

Da de forskjellige Inoculationsrækker fra U—8 ikke længer gave inoculabel Materie, indbragtes Pus fra *M. Syvertsen*, der nylig var indlagt med 3 Maaneder gamle, phagedæniske Bubonsaar. Denne Materie slog godt an, men vedligeholdt sig dog kun gjennem 3 Led.

Den 30te September foretoges Inoculation med dilueret Pus, 1 liden Draabe Pus fra Inoculationen paa Laaret af $^{28}/_{9}$ blev blandet med 10 Draaber Blodserum. Denne Materie holdt sig først kun i 2 Led, men derpaa blev der atter taget Materie fra første Led, og nu fremkaldtes gjennem flere Led smaa, men charakteristiske Saar, og Materien vedligeholdt sig nu i 8 Led.

Det sees, at den fra Tubercula mucosa foretagne Inoculation har fremkaldt Pustler; Grunden, hvorfor der ei i Journalen findes Mere om disse, er den, at de strax igjen ere nedfaldne, saaledes som Tilfældet er efter Inoculation med en svag Materie.

14 Dage efter Syphilisationens Begyndelse fandtes Tubercula mucosa i betydelig Grad formindskede, 1 Uge senere vare de saavel om Genitalia som ved Anus forsvundne, der viste sig kun brune Pletter, hvor de have siddet. Saarene saavel paa Labia majora som minora tilhelede. Der indfandt sig senere hen en Excoriation ved Orificium urethræ, og der fandtes over 3 Maaneder efter Curens Begyndelse atter Spor af Tubercula mucosa ved Anus og Genitalia, og enkelte større Pustler ved Genitalia. 5 Maaneder efter Curens Begyndelse vare alle Phænomener forsvundne.

Efterat være syphiliseret 5 Maaneder 11 Dage angrebes hun af en Typhus abdominalis, der ikke opnaaede nogen høi Grad. Under denne tilhelede de fleste af de artificielle Chankre, og ingen af dem antog nogen phagedænisk Charakteer. Fra de sidste Saar, der endnu efter gjennemgaaen Typhus vare aabne, inoculeredes med positivt Resultat.

De Excoriationer, der efterat Immunitet var tilveiebragt viste sig lige nedenfor Udmundingen af Glandula Cowperi dextra og ved Urethra, ere værd at lægge Mærke til. De havde ganske samme Udseende og samme Sæde som de Saar, man saa hyppig træffer hos Puellæ publicæ. Materien var ikke inoculabel hverken hos den Syge selv eller hos et an-

det Individ, der ei var syphiliseret. Hun havde ikke været udenfor Hospitalet, og der var ingen Formodning om, at de kunde være opstaaede efter en Coitus impurus, sandsynligst er det, at de ikke havde noget med den syphilistiske Affection at bestille, og dog var deres Udseende saa ligt Chankre, at man under andre Forhold uden Betænkning skulde erklæret dem derfor.

Niende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, Syphilisation, Helbredelse.

Jacob Olsen, 22 Aar gammel, indkom den 18de September 185 i Hospitalet. Paa Glans penis, paa Collum og paa Præputium sees paa en intens rød Bund flere større og mindre tildeels ulcererede Tubercula mucosa, og tillige paa et Par Steder af Præputium serpiginøse, ulcererend Flader af omtrent en Tommes Længde med ophøiede Rande, Bunden be lagt med pyogenetisk Membran. Ved Orificium ani og udad til Sidern paa begge Nates sees mange tildels ulcererede Tubercula mucosa.

Paa den høire Side af Panden op imod Haargrændsen sees et Pa med Skjæl bedækkede Pletter af ½ Tommes Udstrækning.

Palatum molle, Uvula, Crura veli palati og Membrana posterio pharyngis sees indtagne af en skarp begrændset Rødhed og belagt me et hvidt Exsudat.

Den 29de Juni d. A. blev han udskreven fra Hospitalet, efterat vær behandlet for en indureret Chanker med locale Midler. Der er nu int Spor tilbage af den daværende Haardhed.

Omtrent for en Maaned siden begyndte den nuværende constitu tionelle Syphilis at udvikle sig paa Membrum og i Halsen, for 14 Dag Dage siden bemærkede han Tubercula mucosa ved Anus, og for 8 Dag siden Exanthemet i Panden.

21/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra C—1, *Martin Larse*

22/9 53. Begyndende Pusteldannelse efter Inoculationerne fra igaa

23/9, 26/9 53. Der er store Pustler efter de sidste Inoculationer pa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

28/9 53. De første Inoculationer have nu fremkaldt Pustler af ½ Diameter, hvoraf enkelte endnu ikke ere brustne.

29/9 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer, fra disse Inoculationer til hvert Laar.

30/9 53. Tubercula mucosa paa Glans og Præputium ere forsvundn de omkring Anus ere formindskede.

2/10 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/10 53. Paa venstre Laar 3, paa høire Laar 2 store Pustler eft sidste Inoculationer, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

6/10 53. Tydelige Pustler efter Inoculationerne fra igaar.

9/10 53. Efter sidste Inoculationer store Pustler, hvoraf 5 ere ruperede, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

12/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

13/10 53. Imellem 3die og 4de Taa paa venstre Fod viser der g Excoriationer

14/10 53. Tubercula mucosa ved Anus svinde, men der har udiklet sig flere Fissurer, der trænge sig ind i Rectum og fremkalde stærke merter, hvorfor de pensles med Argentum nitricum.

15/10, 17/10 53. 3 Inoc. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

21/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds. 3 Inoculationer til høire Arm med dilueret Pus; 1 Draabe 'us efter de næstsidste Inoculationer paa hans venstre Laar, blandet med Draaber Blodserum.

Der viser sig ved Corona glandis et rundt superficielt Saar, herfra n Inoculation til venstre Laar.

22/10 53. Efter Inocul. igaar paa høire Arm meget smaa Pustler.

24/10 53. Inoculationen til venstre Laar fra Excoriationen paa Glans ndes idag aborterende, efterat der igaar viste sig en tydelig Elevation af pidermis og Udtræden af et farvet Fluidum. 3 Inoculationer til vert Laar fra de sidste sammesteds.

Efter Inoculationerne paa høire Arm en liden Pustel, herfra 3 noculationer til samme Arm.

25/10 53. Efter Inoculationerne paa høire Arm 3 smaa Pustler, omivne af en svag Areola.

27/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 smaa Cruster, uner hvilke der forefindes Saar, der gaae i Dybden, herfra 3 Inoculaoner til samme Arm

30/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 smaa Cruster, hvornder smaa, noget i det Dybe gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer il samme Arm.

2/11, 5/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds, og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

6/11 53. Der vedligeholder sig fremdeles excorierede Steder af en ınd Form ved Corona glandis.

8/11, 11/11, 14/11 17/11, 20/11, 23/11 og 26/11 53. 3 Inoculationer til vert Laar, og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste paa isse Steder.

30/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra Inoculationer til samme Arm.

1/12 53. Fissurerne ved Anus existere fremdeles.

3/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samıesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 meget smaa Pustr, herfra 3 Inoculationer til samme Arm (desuden fra disse 3 noculationer til høire Arm hos C—2, *A. Hansen*).

6/12 og 9/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste ımmesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustr, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

12/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-

mesteds; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste og 3 Inoculationer til venstre Arm fra *O. Berntzen*, h—1.

15/12 53. Vel udviklede Pustler efter sidste Inoculation paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Meget smaa Pustler paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm ere Pustlerne mere udviklede og omgivne med Areola.

18/12 53. Efter sidste Inoculationer kun 1 Pustel paa høire, 3 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa høire Arm aborterende Pustler; 3 Inoc. til venstre Arm fra de sidste sammesetds.

19/12 53. Fissurerne ved Anus begynde at tilhele, men Tuberklerne blive staaende ved samme Punkt.

21/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der smaa Cruster, hvorunder meget lidet Pus, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

24/12, 27/12, 30/12 53 og 2/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

5/1 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

8/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar store Pustler, paa høire Laar mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm store Pustler, herfra 3 Inocul. til samme Arm.

11/1 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm nedfaldne Pustler. Secretet er indtørret til en tynd, sprød Cruste, hvorunder ingen Materie til ny Inoculation. 3 Inoculationer til venstre Arm fra tidligere Inoculationer sammesteds; 3 Inoculationer til høire Arm med Materie fra h—1, *O. Berntzen.*

14/1 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene 3 Inoculationer til høire Laar fra *A. Berg*, der er inoculeret fra U—3 paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

18/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til venstre Arm; og 3 Inoculationer til venstre Arm med Materie fra U—1 venstre Arm. De sidste Inoculationer paa høire Laar have ikke slaaet an

21/1 54. Sidste Inoculationer paa venstre Arm fra U—1 have fremkaldt Pustler, der ere brustne og omgivne med temmelig intens Areola herfra 3 Inoculationer til høire Arm; paa venstre Arm efter Materie fra ham selv 3 smaa Pustler med mindre intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

24/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculationer til hver Laar fra U—4, høire Arm.

27/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning paa høire Laar 2 vel udviklede Pustler med Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm vel udviklede Pustler, herfr 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Arm store Pustler, her fra 3 Inoculationer til samme Arm.

30/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pust-
r, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa begge Arme smaa
ustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

2/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, her-
a 3 Inoculationer til hvert Laar, paa høire Arm ingen Virkning,
ia venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

3/2 54. 3 I. til høire Arm fra *Andreas Johansen* (I. paa Laarene).

5/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samme-
eds; efter de sidste Inoculationer paa venstre Arm aborterende Pustler.

6/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning;
Inoculationer til denne Arm fra de sidste paa Armene hos C—1,
fartin Larsen.

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pust-
r, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

9/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning,
ia venstre Arm Spor af nedfaldne Pustler. 3 Inoculationer til høire
rm fra M—1, *Oleana Amundsdatter* (Materien kommen fra K—1). 3
ioculationer til venstre Arm med Materie fra K—1, *G. Syvers-
atter*, sidste Inoculation paa Laarene.

11/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, her-
a 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler med
reola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/2 54. Efter sidste Inoculat. paa venstre Laar aborterende Pustler,
ia høire Laar 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Laar.

18/2 54, 3 Inoculationer til venstre Arm fra M—1, *O. Amundsdatter.*

20/2 54. Efter de sidste Inoculationer paa høire Laar 3 meget
naa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

21/2 54. Efter sidste Inoculat. paa venstre Arm saa liden Virkning,
derfra ingen Materie kan erholdes til videre Inoculationer.

22/2 54. 3 Inocul. til venstre Arm fra H—2, *C. Christiansen.*

23/2 54. Efter sidste Inocalationer paa høire Laar ingen Virkning.

25/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm temmelig store
ustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

28/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun paa venstre
rm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm;
Inoculat. til hvert Laar fra H—2, *Chr. Christiansen*, sidste Inocul.

3/3 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning;
aa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

6/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; 3
noculationer til hvert Laar fra de første sammesteds, som hidrøre
a *Chr. Christiansen.*

9/3 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa
ustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

12/3 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Laarene.

13/3 54. Alle de syphilistiske Phænomener, for hvilke han indlag-
es i Hospitalet ere forsvundne, Almeenbefindendet er godt, han føler sig
iskere end ved Indlæggelsen, og Nutritionen er forbedret.

Udskrives helbredet.

Han har flere Gange, og sidst d. 7/6 54 indfundet sig hos mig, og jeg har ved den anstillede Undersøgelse fundet ham fuldkommen frisk og rask.

Jacob Olsen er først inoculeret fra C—1 *Martin Larsen*, 7de Led (see p. 61). Materien har altsaa gaaet gjennem 21 Led fra sit første Udspring hos H—2, *G. Larsen.* Pustlerne vare udviklede Dagen efter Inocul., og allerede de første Pustler vare store, de opnaaede 7 Dage efter Inoculationen 1/2″ i Diameter; i 29de Led begyndte enkelte Pustler at abortere, i 36te Led var der atter paa det ene Laar store Pustler, men i 38te Led aborterede de.

Den 12te December indbragtes Materie fra *O. Berntzen*, h—1, 4de Led, der havde Materien fra P—1, 10de Led, som igjen havde den fra A—2, *Johan Krum.* Allerede de første Pustler vare vel udviklede og havde Areola; for 7de og 8de Led er anmærket, at Pustlerne vare store og i 10de Led aborterede de, hvorfor der blev foretaget ny Inoculation fra en af de tidligere Saar i den samme Række; samme Dag indbragtes ny Materie fra *O. Berntzen*, men denne holdt sig kun i 1 Led, og dersom man sammenholder dette med den samme Materies Virkning hos h—1, vil man finde, at den der efter denne Tid kun holdt sig i 3 Led, og at Pustlerne i denne Tid vare smaa. — Den 14de Januar indbragtes Materie fra *A. Berg*, kommen fra U—3, men den slog hverken an hos *A. Berg* eller *J. Olsen*, hos U—3 slog denne samme Materie endnu an i mange Led. Hos *A. Berg* har det været Tilfældet, at fra denne Tid af næsten ingen Materie har villet holde sig. Er Materien svækket ved at gaae igjennem hans Legeme, og er det Aarsagen hvorfor den heller ei har slaaet an hos *Jacob Olsen?*

Den 18de Januar indbragtes Materie fra U—1, 1ste Led, paa venstre Arm, kommen fra G—4, denne holdt sig kun i 4 Led, medens den hos U—1 holdt sig i 15 Led.

Den 24de Januar indbragtes Materie fra U—3, *E. Martinsdatter*, 16de Led, Materien kommen fra *Johan Krum*, den holdt sig kun i 2 Led hos U—3, men i 9 Led hos *Jacob Olsen.*

Den 21de October foretoges til venstre Arm en Inoculation med dilueret Pus; 1 liden Draabe Pus fra næstsidste Inoculationer paa venstre Laar hos ham selv blev blandet med 8 store Draaber Blodserum. Den næste Dag var der allerede udviklet smaa Pustler, efter 4 Dage vare endnu Pustlerne smaa, og vare omgivne af en svag Areola. Pustlerne have ikke den hele Tid havt nogen betydelig Udvikling, og vare fra 14de Led smaa. Materien vedligeholdt sig i 18 Led, medens den paa Laaret vedligeholdt sig i 27 Led.

Han har i det Hele faaet 469 Inoculationer, hvoraf 74 ei have laaet an.

9 Dage efter Syphilisationens Begyndelse vare Tubercula mucosa aa Glans og Præputium forsvundne, omkring Anus vare de formindskede; 4 Dage senere begyndte de ved Anus at svinde mere, men der udvikde sig til samme Tid flere Fissurer, der trængte ind i Rectum og fremaldte stærke Smerter. Samtidig hermed viste sig Excoriationer mellem æerne paa venstre Fod. Først efter 9 Ugers Forløb begyndte Fissurne ved Anus at tilhele, og endnu til denne Tid var der ikke ganske betydelige Rester af Tubercula mucosa tilbage. Først henved 6 Maaeder efter Syphilisationens Begyndelse vare alle Symptomer hævede.

Denne Patient har aldrig benyttet Mercur eller Iod, da han, som ournalen udviser, kun er behandlet med locale Midler for den forudaaede indurerede Chanker.

Tiende Observation.

idlige constitutionelle Tilfælde, Syphilisation, seponeret paa Grund af indtrædende nervøse Phænomener, Mercur og Iodkali, Helbredelse — Recidiv.

Christiane Hansen, Puella publica, 22 Aar gammel, indkom i Hositalet den 26de September 1853. Paa Randene og den udvendige Flade Labia majora sees mange større og mindre Tubercula mucosa beklædte ed Epidermis. Der er Roseola i Ansigtet, paa Brystet, Maven, Laarene Armene. I Nakken, langs Haargrændsen sees mange større og minre Impetigopustler. Paa venstre Crus veli palatini sees et ovalt Ulcus af —4''' i den længste Diameter, med noget ophøiede Rande og en hvid und. Den venstre Tonsille er opsvulmet, ujevn, belagt med hvide xsudater, og forøvrigt er der nogen Rødhed i Halsen.

Hun har været behandlet her i Hospitalet 11 Gange forhen, de 9 ange for blennorrhagiske Affectioner, og 2 Gange for Syphilis med loale Midler.

28/9 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra C—1, *Martin Larsen*, noculation fra 25/9).

29/9 53. Der er Pustler efter Inoculationerne igaar.

1/10 og 4/10 53. Store Pustler efter de sidste Inoculationer, herfra Inoculationer til hver Arm.

7/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste paa Armene.

10/10, 13/10 og 16/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de dste sammesteds.

19/10 53. Tubercula mucosa ved Genitalia ere betydelig nedfaldne; oseola er forsvunden, men der viser sig rundt omkring paa de nedre xtremiteter smaa Hobe af fine Papler. I Ansigtet, bag i Nakken og aa Underlivet synes der at være fine Vesikler. Paa venstre Tonsille ees et temmelig dybt Saar. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store,

Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til venstre Arm med dilueret Pus fra en af de sidste Inoculationer paa Laarene (1 Draabe Pus til 8 Draaber Serum sangvinis).

21/10 53. Efter Inoculationerne paa venstre Arm brustne Pustler.

22/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

25/10 53. Efter sidste Inoculationer baade paa Laarene og paa venstre Arm vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til ethvert af disse Steder.

28/10 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1 Pustel; herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

30/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

2/11 53. 3 Inoculationer til høire Arm med Materie i Form af Cruster, modtaget fra *Auzias-Turenne*; Materien er efter en Inoculation, der er foretagen for omtrent 3 Uger siden. Der viser sig nu ogsaa paa de øvre Extremiteter en papuløs Eruption.

3/11 53. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds. Sidste Inoculationer paa Laarene have kun fremkaldt 2 Pustler paa høire Laar. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste sammesteds.

5/11 53. Inoculationerne paa høire Arm have slaaet an, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

6/11 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

8/11 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

9/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

11/11 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

12/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste sammesteds. Paa venstre Laar ere alle Inoculationssaar paa det nærmeste tilhelede. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

13/11 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

16/11 53. Efter de sidste Inoculationer saavel paa Laarene som paa Armene aborterende Pustler. 3 Inoculationer til hver Arm fra I—2, *M. Ellefsen.*

19/11 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. De sidste Saar paa Armene ere ikke dybtgaaende, de ere smaa og have ubetydelig Areola. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa Armene.

22/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

25/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene og paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert af disse Steder; paa høire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

28/11 53. Paa Randene af Labia majora sees endnu Spor af Tu-

ercula mucosa. Det papuløse Exanthem bestaaer fremdeles; tilvenstre af Jvula sees en Excoriation, forøvrigt nogen Rødhed. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hver Arm ra C—2, *A. Hansen.*

1/12 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar næsten ingen Virkning, aa venstre Laar 3 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til vert Laar.

6/12 53. Der har i de sidste Dage udviklet sig krampagtige Tilælde, der synes at have sit Udspring fra Centralnervesystemet. Blodudømmelser og Narcotica ere anvendte, Syphilisationen er seponeret, og der er orordnet hende en Solutio Kali hydroiodici. (ʒii—℥viii) cochl. majus t. p. d.

19/12 53. De spasmodiske Bevægelser ere meget aftagne i de sidte Dage.

7/1 54. Begrændset Rødhed og Ulceration paa venstre Tonsille.)e spasmodiske Bevægelser ere ophørte.

Seponat Solut. Kali hydroiodici.

Detur Protoioduret. mercurii gr. 1/4 m & v.

15/1 54. Der er indtraadt Salivation.

Seponat Protoioduretum mercurii.

30/1 54. Der er endnu Rester af det papuløse Exanthem.

Repetat Solut. Kali hydroiodici, cochl. majus t. p. d.

8/2 54. Det papuløse Exanthem viser sig endnu paa Laarene.

D. Fumigationes cinnabarinæ, en Røgning hver anden Dag.

14/2 54. Efter 5 Røgninger er der indtraadt temmelig stærk Saliation, hvorfor hun ophører med dem.

Det papuløse Exanthem er nu fordetmeste forsvundet.

25/2 54. Udskrives helbredet.

Der indbragtes først Materie fra C—1, *M. Larsen*, 9de Led, altsaa 24de Led fra dens Udspring hos *G. Larsen.* Denne holdt sig i 14 Led, og fremkaldte strax fra Begyndelsen af store Pustler, i 11te Led bleve de smaa, men vare atter i 14de Led vel udviklede; i 15de Led aborterede de ganske.

Dernæst overførtes Materie fra *M. Ellefsen*, den vedligeholdt sig paa Armene kun i 3 Led, medens den paa Laarene holdt sig i 5 Led, og havde sandsynligviis endnu længer viist sig virksom, dersom det ei paa Grund af de indtraadte Krampetilfælde var bleven nødvendigt at ophøre med Syphilisationen. Denne Materie fremkaldte forøvrigt ei saa store Pustler eller saa dybtgaaende Saar, som den først inoculerede, men dette kunde være en rimelig Følge af, at Syphilisation allerede i nogen Tid havde fundet Sted.

Der inoculeredes indtørret Materie, der var mig tilsendt fra *Auzias-Turenne*, den slog strax an, og det lod til efter den første Inoculation,

at den vilde vise megen Intensitet, men dette blev dog ikke Tilfældet, den vedligeholdt sig kun gjennem 4 Led, og dannede ingen store eller dybe Saar.

Hos denne Syge forsøgtes Inoculation med dilueret Materie, 1 Draabe syphilitisk Pus fra 7de Led af hendes egne Saar paa Laarene blev opblandet med 8 Draaber Blodserum. Efter denne Materie var der i de første Led vel udviklede Pustler, og den vedligeholdt sig gjennem 8 Led, medens den ublandede Materie paa Laarene kun vedligeholdt sin Virkning gjennem 7 Led.

Da Syphilisationen havde været fortsat i 2 Maaneder, udviklede sig en Række af nervøse Phænomener, der syntes at have sit Udspring fra Central-Nervesystemet. Jeg seponerede strax Syphilisationen, ikke fordi jeg kunde have den ringeste Formodning om, at disse Phænomener vare bevirkede ved denne, men da Methoden er ny, anseer jeg det rigtigst ei at benytte den, hvor der er nogen Complication tilstede, som kunde gjøre dens Virkning tvivlsom. Efterat Syphilisationen var seponeret blev den sædvanlige Behandling med Mercur og Iod bragt i Anvendelse, hvorved hun helbrededes.

Omtrent 3 Maaneder efterat hun var udskreven af Hospitalet, er hun igjen bleven indlagt for et papuløst-syphilitisk Exanthem, udbredt hist og her over det hele Legeme, tilligemed en syphilitisk Irit. Hun behandles ogsaa nu med Mercur og Iod.

Da den anstillede Syphilisation var ufuldstændig, har der ikke været nogen Grund til at antage, at den i nogen Maade skulde kunne afværge Recidiv. Dette Tilfælde har i det Hele liden eller ingen Betydning for Syphilisationen, jeg anfører det kun, fordi jeg ønsker at meddele Alt hvad jeg har observeret, man vil da med større Sikkerhed kunne fælde sin Dom.

Ellevte Observation.

Beenaffection, Syphilisation uden Virkning, Iodkali, Ophør af Dolores osteocopi og Formindskelse af Svulsten i Benet.

Carl Johan Carlsen, 25 Aar gammel, indkom i Hospitalet den 29de September 1853. Den venstre Tibia sees fra Spina og lige ned til dens nedre Trediedel at være indtagen af betydelig Svulst, der er haard og noget ujevn. Paa den midterste Deel prominerer denne Svulst stærkere, Huden er tillige paa dette Sted noget rød, der er forøget Varme, og den er smertelig ved Berørelse.

Ved nøiagtig Udmaalen af Svulsten findes følgende Dimensioner:

'aa Spina tibiæ: det syge Been 29 Centim., det sunde Been 29 Centim.

8 Centim. fra den ıedre Extr. af Patella:	—	—	30	—	-	—	—	$28\frac{1}{2}$ —
12 Centim. Do.	—	—	32	—	-	—	—	30 —
15 — Do.	—	—	$32\frac{1}{2}$	—	-	—	—	29 —
23 — Do.	—	—	24	—	-	—	—	23 —

For omtrent 2 Aar siden led han af stærke Smerter i begge Been, ıvilke begyndte fra Anklerne af og gik op imod Laaret. Disse Smerer bleve dog snart stationære i det venstre Skinnebeen, og have fra lenne Tid af næsten uafbrudt været tilstede, dog saaledes at de ikke have eneret ham saameget om Dagen, naar han har været i Bevægelse, som m Natten, da han ligefra Sengetid om Aftenen til Klokken 2—3 om Morgenen ikke har faaet Søvn.

For henved 1 Aar siden bemærkede han de første Spor til den ıuværende Hævelse, som allerede fra først af var ømfindtlig ved Berøelse. Han benyttede i nogle Uger Iodkali, hvorefter Tilfældene for ıogen Tid forsvandt.

For 10 Aar siden blev han behandlet paa det chroniske Sygehuus or Tubercula mucosa ved Anus med Cura Dzondi, og fra den Tid har ıan, indtil han begyndte at lide af nærværende Affection, været frisk.

Han angiver at han dengang var tilligemed sin Moder bleven smittet af et Barn, som var optagen til Opfostring.

$^{1}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—4, *Jacob Olsen*, (fra Pustlerne af $^{26}/_{9}$ paa Laarene.

$^{4}/_{10}$, $^{7}/_{10}$, $^{10}/_{10}$, $^{13}/_{10}$, $^{16}/_{10}$ og $^{19}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Ny Maalninger af Beensvulsten ere foetagne den 7de, 12te og 17de, hvorved meget ubetydelige Forandringer de første Maal have viist sig.

$^{21}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm med dilueret Pus, amme Fluidum som det hvormed *Jacob Olsen* idag er inoculeret til høire Arm.

$^{22}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, ler allerede ere brustne; der er fra disse ingen Materie at erholde for ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra Pustlerne af 19de.

$^{24}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne paa høire Arm ingen Virkning.

$^{25}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Han klager i de sidste Dage over Smerter i Beensvulsten.

$^{28}/_{10}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra A—2, *Johan Krum*, der er inoculeret for 2 Dage siden til høire Laar med Bubonmaterie fra ham selv,

$^{31}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm er der 3 ikke meget udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{3}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder. 3 Inoculationer til venstre Arm fra venstre Laar hos A—1, *Joseph Andreasen.* Smerterne i Beensvulsten vare igaar saa heftige, at det var nødvendigt at give Pulvis Doveri, hvorefter han har havt nogen Rolighed.

$^{6}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculatio-

ner til høire Arm fra de sidste paa disse Steder. Inoculationerne paa venstre Arm have ikke slaaet an; 3 Inoculationer til denne Arm fra A—2, *Johan Krum* (Pustlerne paa venstre Laar).

9/11 og 12/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

15/11 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

16/11 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

18/11 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

19/11 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Smerterne i Beensvulsten ere atter stærkere, saa han igjen har faaet Pulvis Doveri.

21/11 og 24/11 53. 3 Inoc. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

22/11 og 25/11 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Smerterne i Beensvulsten vedvare.

27/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 liden Pustel paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. 3 Inoculationer til venstre Laar fra de næstsidste sammesteds.

28/11 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

30/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

1/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1, paa høire 3 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

Da han fremdeles klager over stærke Smerter i Beensvulsten, appliceres 10 Igler paa Stedet.

3/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Smerterne i venstre Tibia have inat været mindre stærke.

4/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

6/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Ulcerationer af omtrent 1/2''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

7/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustler paa høire, og meget smaa Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

9/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ubetydelig Virkning, dog findes Materie til 3 Inoculat. paa venstre Laar. 3 Inoculationer til høire Laar fra tidligere Pustler, omtrent 14 Dage gamle.

10/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til høire Arm fra I—2, *M. Ellefsen*, fra det midterste runde Saar paa Laaret.

Smerterne i Beensvulsten have i den sidste Tid igjen været stærke, der appliceres 8 Igler.

12/12 53. Efter sidste Inoc. paa Laarene ingen Virkning paa venstre, og kun 1 Pustel paa høire Laar; herfra 3 Inoculat. til hvert Laar. Han har nu ingen Smerter i Beensvulsten.

13/12 53. 3 Inoculationer til venstre Arm fra Pustlerne paa høire Laar hos *Ole Amundsen*.

14/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning; 3 Inoculationer til denne Arm fra de næstsidste sammesteds.

15/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, de paa venstre Laar ere lidet udviklede.

16/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

17/12 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

18/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar er der 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa høire Laar ingen Virkning, 3 Inoculationer hertil fra de næstsidste sammesteds.

Efter alle de hos denne Patient satte Inoculationer er der kun mindre betydelige Ar.

19/12 53. Efter de sidste Inocul. paa venstre Arm aborterende Pustler; 3 Inoculat. fra h—1, *Olavus Berntzen*, Materien kommen fra P—1.

20/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

21/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

22/12 53. 3 Inocul. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

23/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

24/12 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

25/12 53. Han klager igjen over stærke Smerter i venstre Tibia, hvorfor der appliceres 8 Igler.

26/12 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

27/12 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

28/12 53. 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds. Smerterne i Benet vedvare.

D. Pulv. opii puri gr ß
Morphii acetici gr 1/6
Pulv. sacchari albi gr. x

29/12 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste paa dette Sted.

31/12 53. Smerterne i Benet vedblive, og han klager over Mangel paa Appetit.

D. Solut. Kali hydroiodici (ʒii—℥viii) cochl. majus t. p. d.

Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

2/1 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning. 3 Inoculationer til høire Laar fra G—1, *A. Berg*, høire Laar.

Smerterne i Tibia i de sidste Dage noget bedre.

3/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

5/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

Smerterne i Benet ere betydelig aftagne.

6/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm 3 meget smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

8/1 54. Smerterne i venstre Tibia aldeles ophørte. Efter sidste Inoc. til Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

11/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inocula-

tioner til denne Arm fra B—4, der for 3 Dage siden er inoculeret fra denne Patient.

$^{14}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer til venstre Arm med Materie directe fra ham selv 2 meget smaa, næsten aborterende Pustler, hvorfra forsøges 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inoculationer fra B—4 større Pustler, omgivne af intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{18}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra ham selv kun 1 udviklet Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inoculationer med Materie fra B—4 vel udviklede Pustler, herfra 8 Inoculationer til samme Arm.

$^{21}/_{1}$ 54. Inoculationerne paa venstre Arm med Materie fra ham selv have ikke slaaet an. Inoculationerne fra B—4 have fremkaldt smaa Pustler med intens Areoala, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{24}/_{1}$ 54. 3 Inocul. paa venstre Arm fra de sidste sammesteds

$^{27}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—1 venstre Arm, og 3 Inoculationer til hvert Laar fra næstsidste Inoculationer hos U—4, venstre Arm.

$^{29}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 aborterende Pustler, 3 Inoculationer til denne Arm fra I—2 høire Laar.

$^{30}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Gunerius Christiansen*, venstre Arm.

$^{1}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning.

$^{2}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter Inoculationerne fra *G. Christiansen*, I—2, noget mere udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{4}/_{2}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{2}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Arm saavel de tidligere som de, der hidrøre fra *G. Christiansen*, smaa Pustler, fra enhver af disse 3 Inoculationer til samme Arm. De næstsidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra *G. Christiansen* have fremkaldt større charakteristiske Saar.

$^{8}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra ham selv meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie fra *G. Christiansen* meget større Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

$^{10}/_{2}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{12}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoc. til hver Arm fra M—1, *Oleana Amundsdatter*, venstre Laar.

$^{13}/_{2}$ 54. Ffter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{14}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{16}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning.

17/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning, 3 Inoculationer til venstre Arm fra B—1, *Mathias Hansen.*

20/2 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

22/2 54. 3 Inoc. til venstre Arm fra H—2, *Christan Christensen.*

25/2 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter Inoculationen af 20de paa denne Arm ingen Virkning.

28/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter de næstsidste Inoculationer er der smaa noget i det Dybe gaaende Saar.

3/3 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning.

17/3 54. Tykkelsen af venstre Tibia aftagen, Smerterne ophørte, Inoculationssaarene tilhelede, Almeenbefindendet godt.

Udskrives.

1/4, 15/4, 19/4 og 10/6 54 har han fremstillet sig for mig og har været fuldkommen frisk, han erklærer, at han ikke i flere Aar har befundet sig saa vel som nu.

Han er først inoculeret fra *Jacob Olsen* 3die Led (see p. 76) altsaa 24de Led fra denne Materies Udspring hos H—2. Den vedligeholdt sig gjennem 21 Led, medens den hos *J. Olsen* slog an i 34 Led. I 7de Led vare Pustlerne aborterende, hvorfor der maatte tages Materie til ny Inoculation fra 6te Led, hvorefter der udviklede sig gode Pustler.

Flere Gange har jeg gjort den samme Observation, Materien synes at ville udslukke, men dersom man tager Materie fra en tidligere Inoculation, saa vedbliver den gjennem længere Tid at slaa an. At der i dette Tilfælde ikke var nogen Tilfældighed ved Inoculationen, der bevirkede Materiens Udslukken, sees bedst deraf, at alle Inoculationer paa en og samme Dag paa begge Laar aborterede.

Den 29de October og 6te November indbragtes Materie fra *J. Krum*, fra en ved Bubonmaterie fremkaldt artificiel Chanker, der vedligeholdt sig paa venstre Arm i 10 Led, paa høire Arm i 19 Led, men det er at bemærke, at den aborterede i 13de Led, hvorefter den paany blev inoculeret fra 12te Led, og da slog den igjen an gjennem 7 Led.

Den 19de December indbragtes Materie fra h—1, *O. Berntzen*, 7de Led af den Materie, der var kommen fra P—1, altsaa 17de Led fra dens Udspring hos A—2, *J. Krum.* Denne Materie vedligeholdt sig i 10 Led, idet den den hele Tid kun fremkaldte smaa Pustler og lidet dybe Saar.

Den 8de Januar blev der fra 7de Led i den sidstnævnte Inoculationsrække foretaget Inoculation til *N. Nielsen*, B—4, der nylig var indlagt i Hospitalet som lidende af constitutionel Syphilis. Materien slog hos ham godt an, og blev fra ham den 11te Januar ført tilbage til *C.*

J. Carlsen, hos hvem den fremkaldte langt stærkere Virkning end den Materie, der var inoculeret directe fra ham selv; denne sidste vedligeholdt sig endnu kun meget svagt gjennem 3 Led, medens den, der havde passeret B—4, slog an i 9 Led, og i de 3 første Led fremkaldte store Pustler med intens Areola. Fra 6te Led af denne Inoculationsrække, da Pustlerne vare blevne meget smaa, blev der igjen taget Materie til *G. Christiansen*, der nylig var indlagt i Hospitalet for constitutionel Syphilis, og da den her havde slaaet godt an, igjen den 30te Januarført tilbage. Den fremkaldte nu større Pustler, men især dybere gaaende Saar, desuagtet udsluktes begge Inoculationsrækker lige snart, nemlig efter 3 Led. Her har altsaa hos denne Syge 2de Gange viist sig det samme Phænomen, som tidligere er omtalt (see p. 28), en Materie, der hos den Syphiliserede viser sig svag, fremkalder hos den ikke syphiliserede stærkere Virkning, og ført tilbage til sit Udgangspunkt viser den ligeledes en stærkere Virkning.

Den 27de December indbragtes Materie fra U—4, 11te Led af Materie kommen fra h—1, 11te Led, see p. 70, den vedligeholdt sig paa begge Laar i 4 Led, hos h—1 holdt den sig i 6 Led.

Den 21de October, altsaa endnu i den tidligere Syphilisationstid er han inoculeret med dilueret Pus, samme Blanding som blev anvendt hos *Jacob Olsen*, (see p. 80), hos hvem den vedligeholdt sig i 18 Led, medens den hos denne Patient aldeles ikke slog an.

Ikke efter nogen af de hos denne Syge foretagne Inoculationer udviklede sig meget store Pustler eller meget dybtgaaende Saar, alle Ar ere derfor ogsaa meget smaa.

Der er i det Hele foretaget 432 Inoculationer, hvoraf 86 ikke have slaaet an.

Der er allerede ved en af de foregaaende Syphiliserede *M. Larsen* (see p. 66) viist, at Symptomerne i Beensystemet vedvarede efterat Immunitet var opnaaet, og efterat de øvrige Phænmoner vare forsvundne. I dette Tilfælde, hvor der ingen andre Symptomer existerede end de i Beensystemet, viste Syphisilisationen aldeles ingen Virkning. Dolores osteocopi vedvarede ligefuldt, jeg søgte dels ved Blodudtømmelser, dels ved Narcotica at lindre Smerterne, for at komme til et sikkert Resultat om, hvorvidt Syphilisationen kunde udrette noget, men forgjeves, jeg blev endelig nødsaget til at gribe til Iod, hvorved Smerterne inden faa Dage bedredes, og Svulsten i Benet aftog noget.

Det kan her blive af megen Interesse i den kommende Tid at see, hvorvidt disse Symptomer i Beensystemet ville recidivere, hvilket utvivlsomt vil skee, dersom der ikke ved Syphilisationen er fremkaldt en Forandring i de sædvanlige Forholde.

Tolvte Observation.

Tubercula mucosa ved Genitalia, Halsaffection, papulo-vesiculøst Exanthem, Exostoser paa Tibia; forskjellige Mercurialcure — Iod — Diæta parca cum Pil. conii maculati; Udvikling af et serpiginøst papulo-sqvamøst Exanthem og en Exostose paa Brystbenet; Syphilisation, Bedring — Recidiv — Syphilisationen gjentages. — Der er endnu Rester af Sygdommen tilbage — Solutio arsenicalis Fowleri — ingen Virkning — Sublimat i meget smaa Doser, derpaa Iod — Helbredelse.

Pigen *Anne Knudsdatter*, 42 Aar gammel, indkom den 14de November 1851 i Hospitalet for constitutionel Syphilis (Tubercula mucosa ved Genitalia, papulo-vesiculøst Exanthem, betydelige Ulcerationer i Halsen og Exostoser paa Tibia). For 8 Maaneder siden bemærkede hun Saarene i Halsen og Exanthemet, og 3 Maaneder senere Exostoserne. Angaaende den primære Affection kan Intet erfares. Hun har havt to Børn, hvoraf det ene er 9 Aar, det andet 5 Aar gammelt.

D. Cura Dzondi med 2 Bouteiller Vand daglig.

$^{12}/_{1}$ 52. Har sluttet sin Cura Dzondi. Der findes endnu hist og her Rester af Exanthemet.

D. Fumigationes cinnabarinæ, en Røgning hver anden Dag.

D. Solut. Kali hydroiodici (ʒii-℥viij) cochl. majus t. p. d.

$^{5}/_{2}$ 52. Der er indtraadt Salivation. Det papulo-vesiculøse Exanthem fordetmeste forsvundet.

Seponat fumigationes cinnabarinas.

$^{26}/_{2}$ 52. Der viser sig endnu Spor af Exanthemet.

D. Ungventum mercurii præcipitati albi til Indgnidning paa Exanthem.

$^{4}/_{3}$ 52. Resterne af Exanthemet ere fremdeles uforandrede.

Seponat Ungventum mercurii ppt. albi.

D. Balnea mercurii sublimati corrosivi, ʒii til hvert Bad.

$^{20}/_{3}$ 52. Exanthemet vedligeholder sig endnu.

Seponat balnea mercurii subl. corrosivi & Kali hydroiodicum.

D. Liqvor. Bellosti gtt. 1 m. & v.

$^{26}/_{3}$ 52. Der udvikler sig Abscesser paa Hovedet.

$^{11}/_{5}$ 52. Der er efter Abscesserne udbrudt store Saar, hvorigjennem Benet føles angrebet.

Repetat Solut. Kali hydroiodici. cochl. majus t. p. d.

$^{23}/_{6}$ 52. Serpiginøse Saar ere frembrudte i Panden.

Seponat Solut. Kali hydroiodici.

D. Inunctiones ungventi neapolitani.

$^{7}/_{7}$ 52. Der er indtraadt Salivation.

Seponat inunctiones mercuriales.

$^{6}/_{8}$ 52. Tilstanden er fremdeles uforandret.

D. Diæta parca & Pilulæ conii maculati.

$^{17}/_{9}$ 52. Seponat diætam parcam & pilulas conii maculati.

$^{11}/_{11}$ 52. I den sidste Maaned har der atter udviklet sig et papuløst Exanthem paa Truncus og Armene. Paplerne sidde i større Grupper, der ere af en intens, rød Farve. Paa enkelte Steder, navnlig paa höire Skulder, udbreder Exanthemet sig fra Centrum mod Peripherien,

hvor Paplerne tillige ere bedækkede med store, hvide Sqvamæ. Paa Tungeroden sees enkelte brede, excorierede Tuberkler, og paa den øverste Deel af Brystbenet er der en smertelig Hævelse.

$^{13}/_{11}$ 52. Inoculation til begge Arme fra *Olea Nilsdatter*, U—4, Inoculationssaarene Nr. 3 paa Armene.

$^{14}/_{11}$ 52. Der er Rødhed og Epidermis begynder at hæve sig.

$^{15}/_{11}$ 52. Pustlerne ere allerede rumperede.

$^{19}/_{11}$ 52. Der er udviklet Saar, som ere trængte gjennem hele Hudens Tykkelse, og have alle det syphilitiske Saars Charakterer. Hun forklarer, at Smerterne i Os sternum ere aftagne.

Inoculation til begge Arme fra de første Saar, og tillige paa venstre Arm fra en Kat, der var inoculeret fra U—4.

$^{22}/_{11}$ 52. Paa begge Arme er der rumperede Pustler, der ere omgivne med en intens Areola. Inoculationen fra Katten er ganske paa samme Punkt som de tvende andre, fra hvilke den ikke i nogensomhelst Henseende adskiller sig.

$^{25}/_{11}$ 52. Saarene efter sidste Inoculation gaae jevnt fremad. Tuberklerne paa Tungen mindre fremspringende og mindre smertelige.

Inoculation til begge Arme fra de sidste Saar, og desuden Inoculation til venstre Arm fra Saaret Nr 2 hos U—4.

$^{29}/_{11}$ 52. Allerede Dagen efter sidste Inoculation var der Pustler, men senere have de, der hidrøre fra hendes egne Saar, gaaet langsomt frem, endnu 5 Dage efter var der paa venstre Arm en heel Pustel. Efter Inoculationen fra U—4 derimod har der dannet sig et charakteristisk Saar.

$^{1}/_{12}$ 52. Inoculation til begge Arme fra de sidste Saar paa Armene, en fra hvert Saar.

$^{2}/_{12}$ 52. Inoculationen paa venstre Arm efter Saaret hos U—4 har slaaet an, men den fra næstsidste hos hende selv har ikke slaaet an, den paa høire Arm har slaaet an.

$^{3}/_{12}$ 52. Crusten efter Inoculationen Nr. 2 paa høire Arm er affalden, uden at derefter viser sig noget Saar. Efter Inoculationen Nr. 1 paa samme Arm er der endnu en liden Ulceration, og efter Inoculationen Nr. 3 en liden Cruste. Efter Inoculationen Nr. 1 paa venstre Arm en liden Ulceration, efter Nr. 2 en liden Cruste, efter den fra Katten en Cruste, hvorunder der sees Suppuration og Betændelse i Omkredsen.

2 Inoculationer til hver Arm fra Saarene paa Armene hos U—4.

$^{7}/_{12}$ 52. En af de sidste Inoculationer paa hver Arm har slaaet an.

$^{9}/_{12}$ 52. Inoculation til venstre Arm fra sidste Saar sammesteds. Saaret paa venstre Arm efter Inoculationen den $^{1}/_{12}$ 52 har udvidet sig regelmæssig, herfra inoculeres til høire Laar.

$^{15}/_{12}$ 52. Saarene efter de sidste Inoculationer ere runde og med afskaarne Rande, men de ere ikke store og ikke dybe, Inoculation fra disse til Laarene.

Rødheden i Exanthemet paa Ryggen er mindre intens.

$^{17}/_{12}$ 52. Der viser sig Pustler efter de sidste Inoculationer.

$^{21}/_{12}$ 52. Saarene efter de sidste Inoculationer ikke mere end $1\frac{1}{2}'''$ i Diameter, runde, noget fordybede; fra disse Inoculat. til begge Laar.

$^{22}/_{12}$ 52. Efter Inoculationen igaar Pustler. Der viser sig paa for-

kjellige Steder af Legemet nye syphilitiske Pustler med intens, rød Omkreds, de rumpere hurtig.

$^{24}/_{12}$ 52. Saarene efter de sidste Inoculationer 1‴ i Diameter. De leste af de sidste Saar paa Laarene ere tiltagne i Størrelse og Dybde. Der er nogen Feber og hun klager over Svindelhed. Digestionen i Orden.

$^{27}/_{12}$ 52. Saarene efter de sidste Inoculationer ere meget supericielle, Betændelsen i Omkredsen ubetydelig. *Inoculation fra disse il Laarene.*

$^{29}/_{12}$ 52. Efter de sidste Inoculationer er der tydelige Pustler.

$^{30}/_{12}$ 52. Pustlen paa det venstre Laar er af 3‴ Diameter, paa øire Laar er der et lidet Saar af 1½‴ Diameter.

$^{2}/_{1}$ 53. *Inoculation til Laarene* fra de sidste Saar.

$^{4}/_{1}$ 53. Der er Pustler efter de sidste *Inoculationer.*

$^{6}/_{1}$ 53. I den sidste Tid har der i de papuløse Udbredninger paa egge Arme udviklet sig runde, dybe Ulcerationer af 5—6 Liniers Diameter, med skarpt afskaarne Rande. Inoculationer foretagne fra disse ave givet negativt Resultat.

Efter et Par af Inoculationerne paa høire Arm og efter en paa enstre, hvor der endnu har været tørre, gamle Cruster, sees nu disses Omkreds stærkt betændt.

D. Cataplasma emolliens.

$^{7}/_{1}$ 53. Efter sidste Inoculation er der paa venstre Laar en Pustel af 3—4‴ Diameter, medens den paa høire Laar neppe er 1‴ i Diameter.

$^{8}/_{1}$ 53. *Inoculation til Laarene* fra de sidste Saar.

$^{10}/_{1}$ 53. Efter sidste Inoculation er der paa venstre Laar en Putel af 2‴ i Diameter, paa høire Laar af neppe 1‴.

$^{15}/_{1}$ 53. *Inoculation til Laarene* fra de sidste Saar.

$^{17}/_{1}$ 53. Paa det venstre Laar er der en rumperet Pustel, paa let høire Laar slaaer Inoculationen ei an. 2 *Inoculationer til høire Laar* fra sidste Saar paa høire Arm hos U—4.

$^{19}/_{1}$ 53. To *Inoculationer fra Saaret* Nr. 3 *paa høire Laar,* hvori der endnu er en Mængde Pus under den Cruste, der har dannet sig over Saaret.

$^{21}/_{1}$ 53. De den 17de foretagne Inoculationer fra U—4 slaa an, men gaae langsomt fremad; de den 19de foretagne Inoculationer fra hende selv slaae ikke an. Den den 14de foretagne Inoculation paa venstre Laar har fremkaldt et ganske lidet Saar af neppe 1‴ i Diameter, hvori meget lidet Pus. *Inoculation derfra til venstre Laar.*

$^{25}/_{1}$ 53. De til høire Laar fra U—4 overførte Saar ere omtrent 1‴ i Diameter og gaae ikke i Dybden. Inocul. *fra det ene af disse til høire Laar,* og fra Saaret Nr. 4 paa venstre Laar til venstre Arm.

$^{27}/_{1}$ 53. Den sidste Inoculation paa venstre Laar har ikke slaaet an.

$^{31}/_{1}$ 53. Efter den sidste Inoculation paa høire Laar er der en Pustel af 1‴ Diameter, hvori tyk, hvid Pus; paa Pustlens Spidse en Depression og deri en Cruste. *To Inoculationer fra denne Pustel til hvert Laar.*

$^{4}/_{2}$ 53. Efter den ene af de sidste Inoculationer paa høire Laar en liden Pustel, de øvrige have ikke slaaet an.

6/2 53. Ogsaa paa venstre Laar har der senere dannet sig en liden Pustel. *Inoculation herfra til samme Laar.* Fra sidste Saar paa høire Laar er der saa meget Pus at erholde, at Inoculation kan foretages til samme Laar. *To Inoculationer til hver Arm* med Pus fra H—3, Nr. 154 (see U—4 samme Dato).

7/2 53. De igaar foretagne 4 Inoculationer paa Armene med Materie fra H—3 („som igjen skriver sig fra den samme Pustel, hvorfra de igaar foretagne Inoculationer paa Laarene ere,) slaae an.

9/2 53. De den 6te paa Laarene foretagne Inoculat. have slaaet an.

11/2 53. De den 6te foretagne 4 Inoculationer paa Armene have nu dannet runde, dybe Saar med fleskagtig Bund og skarpt afskaarne Rande. *Inoculation fra disse til Armene.*

Efter Inoculationerne paa Laarene fra den 6te er der paa det venstre et rundt, superficielt Saar, paa det høire er der endnu en stor Pustel. *Inoculation herfra til Laarene.*

14/2 53. Inoculationerne fra den 12te saavel til Armene som Laarene have slaaet an.

18/2 53. Inoculationerne fra den 12te paa venstre Arm ere allerede tilhelede; paa høire Arm er der kun ubetydelige Spor tilbage. Paa Laarene har der dannet sig Cruster over Saarene. *Inoc. til begge Arme* fra Saarene paa høire Arm, og til Laarene fra de sidste Saar paa disse.

21/2 53. De sidste Inoculationer paa Armene slaae ikke an, og de næstsidste paa Armene ere tilhelede. Den sidste Inoculation paa venstre Laar har ikke slaaet an, og paa høire Laar Spor af en Pustel.

To Inoculationer til hver Arm fra U—4, Materie fra Saarene satte den 12te paa Laarene, og Inoculation til begge Laar fra M—2, Nr. 259 (Nr. 259 lider af constitutionel Syphilis, og er den 15/2 53 inoculeret fra U—3 venstre Arm, til høire Laar, hvor Inoculationen slog an.)

23/2 53. *Inoc. til høire Arm* med Materie igaar ankommen fra Stockholm, tagen af et Saar, der eengang havde været cauteriseret.

De med Materien fra M—2 foretagne Inoculat. til Laarene have paa venstre Laar slaaet godt an, paa høire Laar ere Pustlerne smaa.

25/2 53. *Inoculat. paa høire Arm* med Materie igaar modtagen fra Stockholm, der er tagen fra en 14 Dage gammel indureret Chanker.

27/2 53. *Inoculation til Laarene* fra de sidste Saar sammesteds. Saaret paa venstre Laar efter Inoculationen fra M—2 er noget over 1''' i Diameter, rundt, dybt, med fleskagtig Bund; paa høire Laar ere Saarene mindre charakteristiske.

28/2 53. De den 21de fra U—4 til begge Arme satte Inoculationer have dannet runde, kun lidet fordybede Saar med fleskagtig Bund.

1/3 53. *Inoculation med Materie igaar ankommen fra Stockholm.*

2/3 53. *Inoculation til venstre Laar* fra de sidste Saar sammesteds, der ere uden nogensomhelst charakteristiske Tegn.

Inoculationerne fra den 27de til höire Laar have ikke slaaet an. *Inoculation til høire Laar* fra U—15, (U—15 lider af constitutionel Syphilis og behandles med Syphilisation) fra Saaret paa venstre Arm, frembragt ved Materie fra Stockholm.

$^{4}/_{3}$ 53. De sidste Inoculationer paa begge Laar slaae an. Inocuationen paa Armene har ikke slaaet an.

$^{5}/_{3}$ 53. Inoculat. fra den 27de paa venstre Laar har frembragt maa, ikke charakteristiske Saar. Inoc. fra disse til samme Laar.

$^{7}/_{3}$ 53. De sidste Inoculationer paa venstre Laar slaae ikke an.)er toges Materie fra de Saar, der vare inoculerede den 27de paa venstre ,aar, og hvorfra Materien gav det netop omtalte negative Resultat, og verførtes til U—15, hos hvem den ogsaa frembragte negativt Resultat. noculationer til høire Laar fra U—15.

$^{9}/_{3}$ 53. Inoculation fra Saarene paa begge Laar, satte len 2den, til Laarene.

$^{13}/_{3}$ 53. Inoculationerne til høire Laar fra U—15, satte den 7de, laae an, Inoculation herfra til samme Laar.

$^{15}/_{3}$ 53. Inoculation til Laarene fra de den 9de satte Inocuationer sammesteds.

$^{19}/_{3}$ 53. Inoculation paa høire Arm med Materie igaar anommen fra Stockholm.

$^{21}/_{3}$ 53. Inoculationen paa Laarene fra den 15de har slaaet an; ıerfra 2 Inoculationer til hvert Laar.

$^{23}/_{3}$ 53. Den fra Stockholm ankomne Materie har ikke slaaet an. om det i Journalen for U—4 er bemærket, har Materien givet positivt lesultat hos U—15, hos hvem Syphilisationen nylig er paabegyndt.

$^{25}/_{3}$ 53. Inoculation paa høire Laar fra Saarene, der bleve atte den 13de.

$^{27}/_{3}$ 53. Inoculation til venstre Laar fra de sidste Saar samnesteds. Næsten alle de sidste Inoculationspustler ere aborterende, og aa høire Laar er der ingensomhelst Reaction efter sidste Inoculation. Ny Inoculation til begge Laar fra U—15 (de den 21de Marts satte).

$^{29}/_{3}$ 53. 2 Inoculationer til venstre Laar fra N—2.

$^{30}/_{3}$ 53. 2 Inocul. til hvert Laar fra N—2, de den 24de satte.

$^{31}/_{3}$ 53. Pusteldannelse efter alle de sidste Inoculationer fra N—2. 2 Inoculationer til hvert Laar fra N—2.

$^{1}/_{4}$ 53. Der er Pusteldannelse efter de igaar fra N—2 foretagne noculationer.

$^{2}/_{4}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra N—2.

$^{3}/_{4}$ 53. Efter de igaar foretagne Inoculationer er der Pusteldannelse.

$^{4}/_{4}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra N—2, og 2 Inculationer til venstre Laar fra de sidste Saar sammesteds (satte fra N —2 den $^{30}/_{3}$ 53).

$^{5}/_{4}$ 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra Saarene, satte len $^{31}/_{3}$ 53.

$^{6}/_{4}$ 53. De den 4de foretagne Inoculationer fra Saarene, satte den 30te Marts, slaae ikke an, hvorimod de igaar satte Inoculationer have lannet Pustler.

2 Inoculationer til hvert Laar fra de den 4de satte.

$^{8}/_{4}$ 53. 2 Inoculationer til venstre Laar fra de paa samme Laar satte den $^{31}/_{3}$ 53, og 2 Inoculationer til samme Laar fra de, der samme Dag ere satte paa høire Laar. — De sidste Inoculationer fra N—2 have dannet Pustler.

9/4 53. Flere af Inoculationerne fra N—2 have fremkaldt smaa Ulcera. De fleste ere ikke cirkelrunde, men de trænge ned i Huden og have et fleskagtigt Belæg i Bunden. De igaar satte Inoculationer slaae an.

10/4 53. 4 Inoculationer til høire Laar fra N—1 (fra Saarene satte den 1/4 53).

11/4 53. Hun klager i den sidste Tid over Smerte og Susen i Hovedet.

D. Vesicatorium nuchæ.

De fra N—1 den 9de satte Inoculationer have dannet Pustler.

12/4 53. Smerterne i Hovedet ere aftagne.

13/4 53. 4 Inoculationer til venstre Laar fra Saarene sammesteds, satte den 8de, og 4 Inoculationer til høire Laar fra Saarene sammesteds, satte den 9de April.

18/4 53. Paa den høire Skulder, der i høi Grad var angrebet af det confluerende papulose Exanthem, vise Folliculi sebacei sig opfyldte med et fast Sebum, som med Lethed lader sig trykke ud.

3 Inoculationer til hvert Laar, og 4 Inoculationer i Randen af det gamle Exanthem paa Skulderen og paa høire Forarm fra de sidste Saar paa Laarene, der ei have noget charakteristisk Udseende.

20/4 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til det gamle Exanthem paa høire Skulder og Forarm med Materie fra N—2.

22/4 53. 2 Inoculationer til Exanthemet paa høire Skulder fra U—14.

23/4 53. 2 Inoculationer til høire Arm fra en af Inoculationerne i den exanthematiske Udbredning paa Skulderen.

24/4 53. Alle de sidste Inoculationer til Exanthemet paa høire Skulder synes at ville slaae an. 5 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

25/4 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler. 10 Inoculationer til den exanthematiske Udbredning paa høire Skulder fra U—15, 2 Inoculationer til høire Laar fra L—2. (L—2 lider af secundær Syphilis og er inoculeret fra U—4.)

26/4 53. Inoculationerne til høire Skulder have slaaet an, ligeledes de fra L—2. 5 Inoculationer til hver Arm fra Inoculationerne i den exanthematiske Udbredning paa høire Skulder, og 5 Inoculationer til venstre Laar fra de sidste Inoculationer sammesteds, satte den 24de.

27/4 53. Inoculationerne paa venstre Laar vise kun ringe Tegn til at ville slaae an. 5 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds, og 3 Inoculationer til høire Laar fra L—2.

28/4 53. 5 Inoculationer til hver Arm fra U—15.

29/4 53. Inoculationerne fra igaar have slaaet an. 3 Inoculationer til høire Arm fra G—6.

(G—6 lider af secundær Syphilis og er d. 26/4 inoculeret fra L—2.)

30/4 53. 5 Inoculationer til hver Arm fra U—15. Inoculationerne fra G—6 have fremkaldt meget smaa Pustler, som endnu ikke ere brustne.

1/5 53. 5 Inoculationer til høire Laar fra de den 29de satte fra G—6. 5 Inoculationer til samme Laar fra de sidste Inocula-

oner sammesteds, satte den 27de. Inoculationerne fra U—15, som ere atte igaar, have slaaet an.

$^{2}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra G—6 synes at ville slaae an; Inoculationerne fra U—15 ere mere tvivlsomme. 5 Inoculationer til høire Laar fra de, der ere satte den $^{27}/_{4}$ fra L—2, og 5 Inoculationer il venstre Laar fra de, der ere satte den $^{26}/_{4}$ fra hende selv.

$^{4}/_{5}$ 53. Alle Inoculationer fra den $^{2}/_{5}$ have slaaet an. 5 Inoculationer til venstre Laar fra de, der ere satte den $^{2}/_{5}$, og som ere omne fra N—2; 2 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds; 7 Inoculationer til den exanthematiske Udbreding paa øire Forarm fra de sidste Inoculationer hos U—15.

$^{5}/_{5}$ 53. De igaar satte Inoculationer paa høire Laar synes at ville bortere. 5 Inoculationer til hvert Laar fra U—15.

$^{6}/_{5}$ 53. 4 af de den $^{4}/_{5}$ til Forarmen satte Inoculationer have slaaet n. 5 Inoculationer fra disse til samme Sted paa Forarmen. 5 noculationer til hvert Laar fra U—14, og 5 Inoculationer til enstre Arm fra B—3.

$^{7}/_{5}$ 53. Inoculationerne paa Forarmen have ikke slaaet an; Inoculationerne paa begge Laar have frembragt meget smaa Pustler; Inoculationerne paa venstre Arm have fremkaldt store Pustler. 5 Inoculatioer til høire Laar fra B—3.

$^{8}/_{5}$ 53. De igaar fra B—3 satte Inoculationer have fremkaldt Pustle, som alle ere brustne; Inoculat. fra den $^{6}/_{5}$ paa Laarene abortere.

$^{9}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra iforgaars have fremkaldt Pustler. 6 noculationer til den exanthematiske Udbredning paa Skuleren fra U—14.

$^{11}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra $^{9}/_{5}$ slaae ikke an. 5 Inoculationer il den exanthematiske Udbredning i Panden fra U—14.

$^{12}/_{5}$ 53. Inoculationerne i Panden have ikke slaaet an, men Exanhemet sammesteds synes at aftage noget. Der anbringes paany 5 Inoulationer i Panden, hvortil Materien atter tages fra U—14.

$^{13}/_{5}$ 53. Inoculationerne i Panden slaae ikke an. 5 Inoculatioer i Panden fra U—15 og 5 Inocul. paa hvert Laar fra N—1.

$^{14}/_{5}$ 53. 10 Inoculationer i Panden fra N—1.

$^{16}/_{5}$ 53. Inoculationerne i Panden slaae ikke an. 10 Inoculaioner i Panden fra U—14.

$^{17}/_{5}$ 53. 8 Inoculationer med 4 forskjellige Slags Pus ncrusteret) modtaget fra Dr. *Sperino* i Turin. Materien er r 12 Dage siden opsamlet.

$^{20}/_{5}$ 53. Inoculationerne med Materien fra Turin have ikke slaaet n, heller ikke de sidste Inoculationer, der ere anbragte i Panden.

$^{21}/_{5}$ 53. 10 Inoculationer til den exanthematiske Udbreding i Panden, og 5 til hvert Laar fra U—15.

$^{22}/_{5}$ 53. Inoculationerne til venstre Laar have fremkaldt nogle meet smaa Pustler, de paa høire Laar og i Ansigtet slaae ei an.

Da Inoculationerne nu deels ei længer slaae an, deels kun fremalde meget smaa aborterende Pustler, saa anseer jeg det unyttigt længer t vedblive med Syphilisationen. Den Syges Tilstand er under denne Beandling forbedret, Exanthemet er paa alle Steder bleven betydelig blegere,

og har ikke udviklet sig over de Grændser, det havde, da Syphilisationen blev paabegyndt.

24/6 53. Omtrent 14 Dage efterat Syphilisationen var ophørt, viste der sig en liden Furunkel paa hver Læg, hvorefter der udviklede sig Saar af mistænkeligt Udseende. Resterne af Exanthemet uforandrede, det er næsten kun i Peripherien af de tidligere Udbredninger, hvor der endnu viser sig nogen papulo-tuberculøs Udvikling, og paa enkelte Steder, især i Panden, er den rødbrune Farve fremtrædende.

2/7 53. I de sidste Dage Udbrud af enkelte nye Papler i Ansigtet.

11/8 53. For at erfare om Immuniteten fremdeles existerer, sættes 3 Inoculationer til høire Arm fra de første Inoculationer paa Laarene hos U—1, *F. Jacobsdatter.*

12/8 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt tydelige Pustler omgivne af Areola.

14/8 53. Pustlerne ere idag brustne. Saaret paa høire Læg udvider sig. D. Aqva phagedænica til Omslag paa Saaret paa Læggen.

15/8 53. Inoculationssaarene omgivne med en livlig og udbredt Rødhed.

18/8 53. Da det papuløse Exanthem deels bliver staaende, deels paa enkelte Steder tiltager, bringes paany Syphilisation i Anvendelse. 2 Inoculationer til hver Arm og 2 Inoculationer til hvert Laar fra de den 11te paa Armen satte Inoculationer.

20/8 53. De sidste Inoculationer paa Armene synes ei at ville slaae an, der er kun en ubetydelig Rödhed, paa Laarene derimod er der udviklet Pustler. 2 Inoculationer til hver Arm fra K—1, *Gunild Marie Syversdatter*, første Inoculation paa Laarene.

22/8 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. De sidste Inoculationer paa Armene synes ikke at slaae an.

23/8 53. Inoculationerne fra igaar paa Laarene synes at slaae an.

24/8 53. Pustlerne efter de første Inoculationer paa Laarene tiltage i Størrelse, de ere omgivne med intens Areola, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

26/8 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have fremkaldt smaa Pustler. 2 Inoculationer til Panden fra de næstsidste paa Laarene.

28/8 53. En af Inoculationerne i Panden har slaaet an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de, der ere satte den 24de, hvoraf 2 have slaaet an.

31/8 53. Af de sidste Inoculationer have kun enkelte fremkaldt smaa Pustler. 3 Inoculationer til hvert Laar fra K—1, *Gunild Marie Syversdatter*, Inoculationen fra den 24de.

2/9 53. Inoculationerne til Laarene af 31/8 have slaaet an, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar. Fra Inoculationerne af 28/8 ligeledes 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/9 53. Inoculationerne fra den 2den med Materie fra K—1 synes ei at ville slaae an; efter sidste Inoculationer med Materie fra hende selv er der paa venstre Laar en liden Pustel.

6/9 53. De igaar omtalte Pustler paa venstre Laar abortere. 3 Inoculationer til hvert Laar fra K—1 (*Gunild M. Syversdatter*, sidste Inoculation) og 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inoculationer, der have slaaet an hos hende selv.

7/9 53. Efter alle de sidste Inoculationer er der udviklet Pustler.

8/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds fter Materie, tagen fra hende selv.

9/9 53. Inoculationerne fra igaar have fremkaldt smaa Pustler.

11/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

14/9 53. De sidste Inoculationer have fremkaldt temmelig store 'ustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/9 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam- iesteds, der have slaaet godt an.

18/9 53. Der er allerede Pusteldannelse efter Inoculationerne fra igaar.

20/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

23/9 53. Der er smaa Pustler efter sidste Inoculationer, fra disse Inoculationer til hvert Laar.

24/9 53. Der er udviklet Pustler efter sidste Inoculationer.

26/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

29/9 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer; fra disse 3 Ino- ulationer til hvert Laar.

2/10 53. Efter sidste Inoculationer er der paa høire Laar 3, paa enstre Laar 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/10 53. Saaret paa høire Læg udvider sig baade i Omfang og ybde. Farven er blaaligrød.

Seponat. Aqva phagedænica.

7/10, 10/10, 13/10 og 16/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra e sidste sammesteds. Saaret paa høire Læg bliver staaende omtrent paa amme Punkt; det bestryges med syphilitisk Materie.

19/10 53. Der viser sig store Pustler efter sidste Inoculationer, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

22/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

26/10 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, aa venstre Laar en Pustel, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

Der er ingen Forandring foregaaet med Saaret paa Læggen efter en gjentagne Bestrygning med det syphilitiske Pus.

29/10 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

1/11 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer, fra disse 3 Ino- ulationer til hvert Laar.

4/11 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

7/11 53. Efter sidste Inoculationer er der paa hvert Laar 2 smaa 'ustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

10/11 og 13/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste ammesteds.

16/11 53. Smaa Pustler efter de sidste Inoculationer, herfra 3 Ino- ulationer til hvert Laar.

I de sidste Dage blive Paplerne i Panden igjen noget større; aaret paa høire Læg fyldes med Papillulæ carneæ.

19/11 og 22/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sid- e sammesteds.

25/11 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Inoculationer til hver Arm fra C—2, *Andreas Hansen.* Paa de

Steder af Armene, hvor Exanthemet tidligere har havt sit Sæde, viser der sig især i Randene af det gamle Exanthem nyt Udbrud af Papler.

26/11 53. Inoculationerne fra igaar paa Armene have allerede fremkaldt tydelige Pustler, omgivne af meget intens Areola.

28/11 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler især paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

1/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

4/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning, paa venstre Arm 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Paa venstre Laar meget smaa Pustler, paa høire Laar større Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

7/12 53. Efter sidste Inoculationer saavel paa Laarene som paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til ethvert af disse Steder.

10/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm 2 meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Paa Laarene ingen Virkning. 3 Inoculat. til hvert Laar fra K—1, *Gunild Syversdatter.*

11/12 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste hos I—1, *Martin Ellefsen*, fra de for 2den Gang med Pasta viennensis cauteriserede Saar.

13/12 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

14/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning.

16/12 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra B—1, *Carl J. Carlsen.*

19/12 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm vel udviklede Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Laar ingen Virkning efter sidste Inoculationer.

22/12 53. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Arm; 3 Inoculationer fra de næstsidste Pustler til samme Arm.

25/12 53. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa høire Arm.

28/12 53. Der er fremdeles Rester af Exanthemet saavel i Ansigtet. som paa Truncus og Extremiteterne, men hvad der endnu er tilbage er blegt og kun lidet desqvamerende.

D. Solution Fowleri ʒj
Essentiæ Gentianæ ʒij
M. d. s. gtt. vj m. & v.

30/1 54. Efter en af Inoculationerne paa venstre Arm er der endnu Suppuration og Betændelse i den subcutane Cellulosa.

26/2 54. Exanthemet er der fremdeles, der fremkommer snarere enkelte nye Papler hist og her i Ansigtet og især paa Halsen.

Sep. Solutio Fowleri.
Det. Mercur. sublim. corros. gr. 1/10 m. & v.

17/3 54. Exanthemet svinder i den sidste Tid mere og mere.

28/4 54. Exanthemet paa de forskjellige Steder af Legemet er nu ganske borte, men det tidligere omtalte Saar paa høire Læg udvider sig.

Sep. Mercur. sublim. corros. (hun har faaet gr. xjj.)
Det. Solut. Kali hydroiodici, cochl. maj. t. p. d.

$^{6}/_{5}$ 54. Saaret paa Læggen forbindes med Solut. Kali hydroiodici.
$^{10}/_{5}$ 54. Saaret paa høire Læg er endnu ei meget forandret.
Sep. Fotus solut. Kali hydroiodici.
Det. Fotus Aquæ mercurialis nigræ.
$^{8}/_{6}$ 54. Saaret tilheler bestandig mere og mere.
Sep. Den indvendige Brug af Solutio Kali hydroiodici.
$^{12}/_{6}$ 54. Saaret paa høire Læg er tilhelet. Efter Exanthemet paa le forskjellige Steder af Legemet er der kun Ar tilbage. Efter Syphiliationssaarene ere de fleste Ar allerede afblegede, og ikke dybere end lmindelige Vaccinationsar, hun befinder sig frisk og vel; hendes Udseende r godt. Udskrives.

Ved den første Syphilisation indbragtes Materie først fra U—4, *)lea Nilsdatter* (see p. 19), 3die Led fra dens Udspring. Denne Materie iste sig hos U—3 paa høire Arm allerede uvirksom i 4de Led, og paa øire Laar var den dannede Pustel i 5te Led saa liden, at der ei blev aget Materie af den. Der toges nu igjen Materie fra U—4, 6te Inocuation, der paa høire Side holdt sig i 6, paa venstre Side i 8 Led, omrent ligesaa længe, som den oprindelig inoculerede Materie hos U—4. —)er toges nu atter Materie fra U—4, 6te Inoculation paa høire Arm, a samme Chanker, som forrige Gang, og denne holdt sig i 7 Led, Maerien havde altsaa samme Styrke, som første Gang der blev tagen fra enne Chanker.

Den samme Materie, der hos denne Patient ved Slutningen af anuar Maaned kun fremkaldte ringe Virkning, overførtes til H—3, der ed af constitutionel Syphilis, hos hvem den dannede en udviklet Chanker, vorfra Materien i Begyndelsen af Februar førtes tilbage til U—3, der ed af constitutionel Syphilis. Hos hende fremkaldte den runde, dybe Saar, ned skarpt afskaarne Rande, og Bunden belagt med pyogenetisk Membran, nen desuagtet vedligeholdt dog ikke denne Materie sin Virkning længer nd i 2 Led.

En anden Patient med constitutionel Syphilis, M—2, blev i Miden af Februar inoculeret fra U—3, det slog an, og fra den udviklede Chanker hos M—2 blev U—3 den 21de Februar inoculeret til begge Laar; det slog ogsaa her an, men paa høire Laar lykkedes det ei at bringe Materien videre, paa venstre kunde den kun overføres een Gang.

I Modsætning hertil synes det at staae, at Materie fra N—2, der omtrent 2 Maaneder havde været syphiliseret, den 20de April blev overført til U—3, hos hvem den slog an i 4 Led, og dannede i det Dybe gaaende Saar; Materie fra N—1, overført til U—3 den 9de April, og fra

L—2, overført den 25de April, holdt sig i 3 Led, og Materien nedstammede hos dem alle tre fra U—4.

Det har ogsaa viist sig, at en tidligere tagen Materie hos en bestemt Syg ei har kunnet holde sig saa længe, som en en sildigere, tagen fra samme Patient.

Den fra Professor *A. Retzius* tilstillede Materie har ikke heller hos denne Patient villet slaae an, men den første Inoculation med denne Materie foretoges først efterat Syphilisationen havde været fortsat i mere end 3 Maaneder. Med den samme Materie inoculeredes en anden Patient U—15, der dengang nylig var begyndt at syphiliseres, hos denne slog den an (see p. 31), og fra de dannede Chankre førtes Materien over til U—3, hos hvem den paa begge Laar vedligeholdt sig gjennem 5 Led.

Denne Patient inoculeredes fra en Kat, til hvem Materien var ført fra en af de første Chankre hos denne Syge selv, Inoculationen slog an, og der dannedes et charakteristisk Saar. Disse Chankre havde ganske den samme Udviklingsgrad og det samme Forløb, som de øvrige til samme Tid inoculerede.

Inoculation med Pus fra Saar, der under Sygdommens Forløb udviklede sig paa de af Exanthemet angrebne Steder, gav negativt Resultat.

Efter 4 Maaneders Syphilisation begyndte Inoculationerne at give lidet eller intet Resultat, men 1 Maaned senere frembragte igjen de fra N—2 satte Inoculationer dybere gaaende Saar med pyogenetisk Membran; først 6 Maaneder efter Syphilisationens Begyndelse aborterede alle Inoculationer, eller de sloge aldeles ikke an.

Ved de første 13 Inoculationer blev der i Regelen kun anbragt 2 Chankre i hver Seance, senere sattes 4, 6, 8, 10 ja lige indtil 20 ad Gangen. I de første 4½ Maaneder foretoges Inoculationerne kun hver 6te Dag, siden hyppigere, lige indtil hver Dag.

Hun har i det Hele faaet 398 Inoculationer i 71 Seancer, 108 Inoculationer have havt et fuldkommen negativt Resultat, og en stor Mængde have været aborterende.

Det er ogsaa for denne Syge at bemærke, at al den Materie, hvormed hun er inoculeret, hidrørte fra en og samme Hovedkilde, med Undtagelse af de 4 Inoculationer, der foretoges med Materie, der nedstammede fra den, der var modtagen fra Stockholm.

Mange Inoculationer anbragtes paa de Steder, der vare indtagne af det syphilitiske Exanthem, de sloge an her, som paa andre Steder af Legemet, dog gjorde Panden herfra en Undtagelse, hvor ikke en eneste Inoculation vilde slaae an, men de foretoges ogsaa her allersidst, da Materien maa antages at have været svagest, og Immuniteten hos den Syge størst.

Hvad de enkelte Inoculationer betræffer, da var der i Almindelig-

ed, ligesom hos den forrige Patient, efter 1 Døgns Forløb Elevation af Epidermis, og de dannede Pustler rumperede meget snart. I enkelte Tilælde f. Ex. efter 3die Inoculation, blev Pustelen staaende 5 Dage. Udiklingen af Inoculationssaarene viste sig undertiden meget forskjellig paa le forskjellige Extremiteter, uagtet Materien var tagen fra samme Sted og il samme Tid; gjennem en Række af Inoculationer vedblev den at fremalde en svagere Virkning paa høire Side, indtil den der udslukkedes før nd paa venstre Side.

Paa gamle Inoculationssteder, der vare ifærd med at tilhele, og vor Saarene vare bedækkede med Cruster, viste sig enkelte Gange paany tærk Betændelse, som dog snart igjen forsvandt ved Anvendelsen af emolierende Cataplasmata.

Der indfandt sig 41 Dage efter Syphilisationens Begyndelse en ignende febrilsk Tilstand som hos de fleste andre, der høre til den første Række af dem, som af mig ere syphiliserede (see p. 22 og 31), og som ave faaet sin Materie fra den samme Chanker.

Under Inoculationerne have de syphilitiske Phænomener viist sig aa følgende Maade: 6 Dage efter Syphilisationens Begyndelse troede hun t bemærke, at Smerterne i Os sternum aftoge, og 12 Dage efter vare Tuerklerne paa Tungen mindre fremspringende og mindre smertelige. 39 Dage efter første Inoculation viste sig hist og her nyt Frembrud af en esiculøs Syphilide; 50 Dage efter første Inoculation udbrød der i de idligere existerende papuløse Udbredninger dybe, runde Ulcerationer, af —6 Liniers Diameter, med skarpt afskaarne Rande. Under den fortsatte noculation tilhelede disse igjen, og Exanthemet gik tilbage til det Punkt, om Journalen nærmere oplyser. 14 Dage efterat Syphilisationen var phørt, viste sig paa Læggene et Par Furunkler, der brøde op, hvorefter ler dannedes Saar af noget mistænkeligt Udseende, og noget senere kom ler Udbrud af nye Papler i Ansigtet.

Den Syges Befindende var efter Syphilisationen særdeles godt, alle Functioner vare i Orden, og hun var vel saa fyldig, som før Syphilisaionen blev paabegyndt.

Henimod 3 Maaneder efterat Syphilisationen hos denne Patient var ndstillet, fordi der efter de sidst foretagne Inoculationer kun udviklede sig neget smaa, aborterende Pustler, begyndte jeg igjen Inoculationen, hvored det viste sig, at den kort forud opnaaede Immunitet ei længer existerede. Man kan i dette Tilfælde indvende, at hun maaskee, da Syphilisationen blev standset, ei vilde været immun for en stærkere Materie, end eg paa den Tid var istand til at tilveiebringe. Det var egentlig kun med en eneste Slags Materie hun var syphiliseret, og det er derfor sandynligt, at det endnu vilde have lykkes at inoculere hende med anden

Materie. Hvad der ved dette Tilfælde skulde tale for, at Immuniteten snart hæves, skulde være den store Modtagelighed for det syphilitiske Virus, som viste sig ved den anden Syphilisation.

Hun fik ved denne først Materie fra U—1, 4de Led, der var inoculeret fra H—2, *G. Larsen*, see p. 50. Gjennem de første Led havde Materien vanskeligt for at arbeide sig frem, Virkningen var svag, paa Armen aborterede endog Pustlerne i 2det Led. Først i 6te Led blev Virkningen stærkere og mere constant, og ved 8de Led sees det anmærket at Pustlerne vare temmelig store. Dog vedligeholdt de ikke gjennem mange Led denne mere intense Udvikling. De bleve snart igjen smaa, enkelte aborterede nu og da; ikke destomindre forblev Materien inoculabel gjennem 35 Led, og udslukkedes til samme Tid paa begge Laar; Pustlerne vare ved flere af de sidste Led meget smaa.

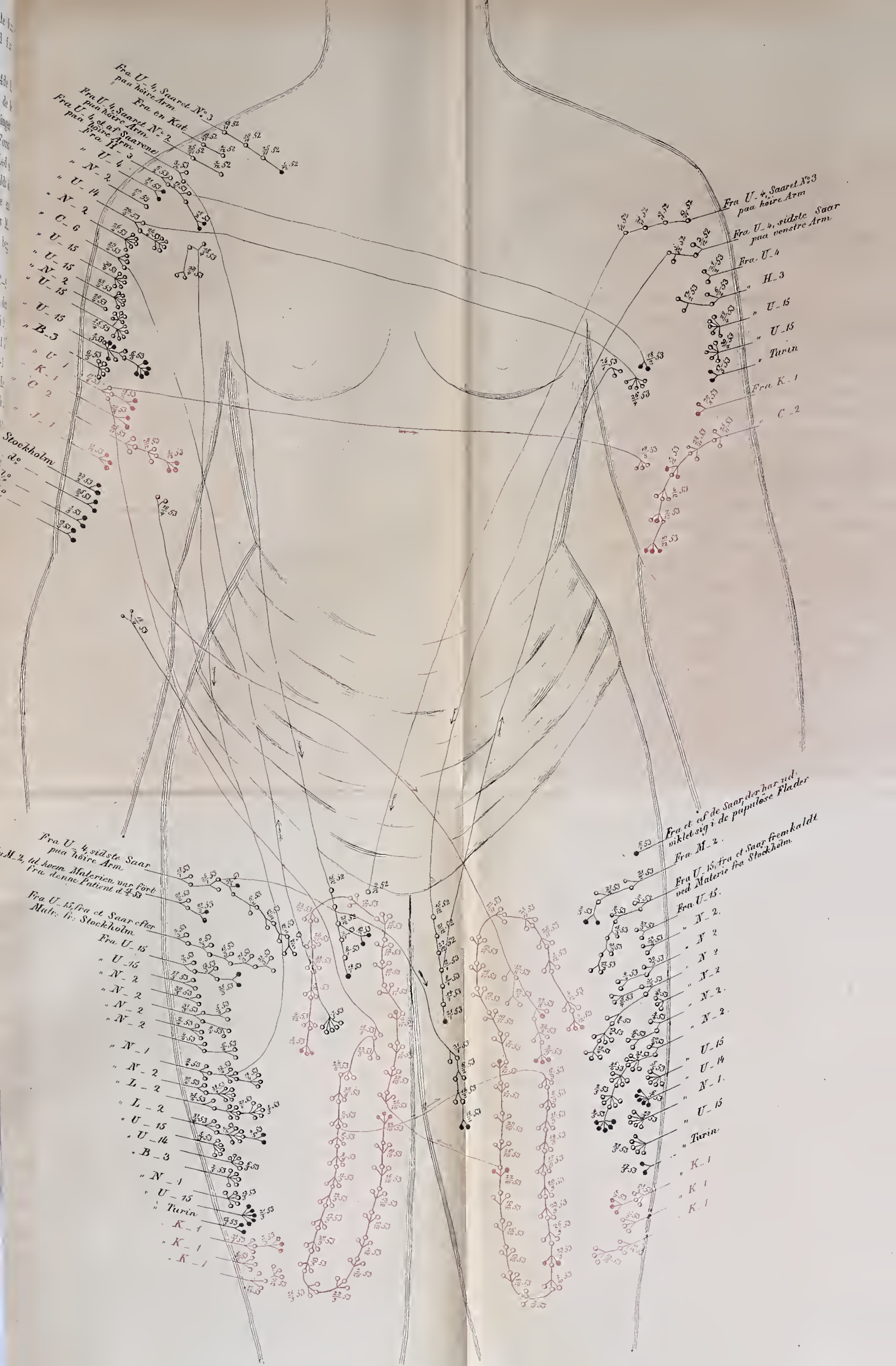
Den 25de November inoculeredes Materie fra C—2, *Andreas Hansen*, 5te Led fra dens Udspring hos *M. Ellefsen*, men denne fremkaldte kun ganske smaa Pustler, og holdt sig paa høire Arm i 2 Led, paa venstre Arm i 5 Led, medens den hos C—2 holdt sig i 51 Led.

Heller ikke de efter denne Tid fra K—1 og B—1 foretagne Inoculationer formaaede at holde sig længer end i enkelte Led.

Hun har ved denne anden Syphilisation i det Hele faaet 286 Inoculationer, hvoraf 44 have aborteret, og altsaa ved begge Syphilisationer havt 532 Chankre.

Som det af Journalen sees, blev der, da Immuniteten anden Gang indfandt sig, og der fremdeles var noget tilbage af de syphilitiske Phænomener forordnet hende Solutio Fowleri i smaa Doser, idet jeg til samme Tid forordnede samme Middel for en anden ikke syphiliseret med en serpiginøs, tuberculøs Syphilide. Midlet viste sig hos dem begge lige uvirksomt. Efterat hun uden Nytte i 2 Maaneder havde benyttet Arseniken, gik jeg igjen over til Mercuren, kun $^{1}/_{10}$ gr. Sublimat Morgen og Aften, og hvad den ei havde formaaet før Syphilisationen, det formaaede den nu; Exanthemet svandt hurtigt, det Eneste, som ei paavirkedes af Mercuren, var Saaret paa høire Læg, hvorfor jeg forordnede hende Iod, ved hvis Brug ogsaa dette tilhelede.

Vi have her det Samme for os som vi have seet ved 4de Observation, hvor Ioden, der flere Gange forhen før Syphilisationen forgjæves var anvendt, efter denne fremkaldte hurtig Bedring. Det synes som den ny Gift bringer den gamle i Bevægelse, og gjør Sygdommen skikket til at paavirkes af de sædvanlige Antisyphilitica.



Anne Knudsdatter

Trettende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, Cura Dzondi, Kali hydroiodicum, Inunctiones mercuriales, atter Kali hydroiod, endnu betydelig Affection af Mundens Slimhinde, Syphilisation, Helbredelse, Recidiv, gjentagen Syphilisation, Helbredelse.

Johannes Andreasen, 40 Aar gammel, blev indlagt i Hospitalet den 26de Februar 1853. Præputium og Membrum ere i betydelig Grad opsvulmede, Præputium kan ei trækkes tilbage. Der er rigeligt purulent Udflod fra Urethra tilstede, og der føles langs denne nogen Haardhed. Paa Scrotum og omkring Anus sees begyndende Tubercula mucosa. I Tindingerne og Panden langs Haarranden iagttages et papuløst Exanthem, og i Hovedet flere smaa, haarde Cruster, Haaret falder let af. Paa Brystet og saavel de øvre som nedre Extremiteter sees et Roseola lignende Exanthem. Paa Underfladen af Tungen er der et lidet Saar med pyogenetisk Membran.

Patienten beretter, at han for omtrent 2 Maaneder siden paadrog sig en Dryppert, og samtidig dermed bemærkede han en Chanker paa Penis, der tilhelede, men senere igjen brød op.

D. Cura Dzondi med to Bouteiller Vand daglig.

$^{27}/_{3}$ 53. Han tog igaar 30 Piller, de syphilitiske Phænomener vise sig endnu paa forskjellige Steder. Han gaaer tilbage med Curen.

$^{25}/_{4}$ 53. Han tog igaar 4 Piller. Der viser sig endnu Tubercula mucosa ved Anus, nogen Haardhed i Præputium, og Saar paa den indvendige Flade af venstre Kind.

$^{29}/_{4}$ 53. Ulcerationerne i Mundhuulheden tiltage i Omfang og vise sig paa flere forskjellige Steder.

D. Solut. Kali hydroiodici (℥ii—℥vjjj) cochl. majus t. p. d.

$^{11}/_{5}$ 53. Ulcerationerne i Mundhuulheden tiltage bestandig mere og mere, især paa Kindernes Sliimmembran.

Seponat solut. Kali hydroiodici.

D. Inunctiones ungventi neapolitani (℥ß).

$^{10}/_{6}$ 53. Salivation er indtraadt.

Seponat inunctiones ungventi neapolitani (Han har faaet 23).

$^{14}/_{7}$ 53. Ulcerationerne vise sig fremdeles paa den indvendige Flade af Kinderne i en temmelig betydelig Udstrækning.

Repetat Solut. Kali hydroiodici, cochl. majus t. p. d.

$^{23}/_{7}$ 53. Saarene i Mundhuulheden endnu bestandig uforandrede.

1 Inoculation til høire Arm fra H—2, *G. Larsen.*

$^{26}/_{7}$ 53. Pusteldannelse efter Inoculationen fra H—2.

$^{29}/_{7}$ 53. Inoculationssaaret gaaer meget langsomt frem, endnu er det blot 1‴ i Diameter, og det afsondrer lidet. 1 Inoculation herfra til venstre Arm.

$^{8}/_{8}$ 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de første sammesteds, der nu have fremkaldt charakteristiske Chankre.

Saarene i Mundhuulheden ere noget formindskede.

Seponat Solut. Kali hydroiodici.

$^{10}/_{8}$ 53. Efter de sidste Inoculationer stærk Rødhed i Omkredsen,

saavidt som Glassene have dækket. Glassene aftages, Cataplasma emolliens paalægges.

Fra de sidste Inoculationer paa Armene 2 Inoculationer til hvert Laar.

13/8 53. De sidste Inoculationer have fremkaldt store Pustler. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inoculationer paa Armene.

16/8 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste Inoculationer paa Laarene.

20/8 53. Efter de fleste Inoculationer ere Pustlerne endnu hele, de første ere indtil 1/2″ i Diameter. 2 Inoculationer til hvert Laar, og 2 til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

22/8 53. Inoculationssaarene paa Laarene, der ere betydeligt udviklede saavel i Dybde som Vidde og omgivne med intens Areola, smerte ham meget, ligeledes Inoculationssaarene paa høire Arm, der dog ikke ere af samme Størrelse, som paa Laarene. De sidste Inoculationer saavel til Laarene som til Armene slaae an. Saarene i Munden begynde at tilhele. Han klager over Mathed og almindeligt Ildebefindende.

23/8 53. 3 Inocul. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

26/8 53. Efter de sidste Inoculationer er der paa venstre Laar meget smaa Pustler, paa høire meget store, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/8 53. Han klager fremdeles over Mathed og Svindel.

28/8 53. 3 Inoc. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

30/8 53. Han klager bestandig over almindeligt Ildebefindende og Mathed, der er Skjelven i det hele Legeme; det oplyses at han er Biberius.

D. Spirit. vini camphorat. cochl. minus t. p. d.

31/8 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have fremkaldt store Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hver Arm. Han befinder sig idag bedre og er mindre mat.

1/9 53. De igaar til Armene satte Inoculationer have fremkaldt store Pustler.

3/9 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

5/9 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, Saarene i Mundhuulheden ere aldeles forsvundne.

6/9 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene synes Saarene at ville blive ganske superficielle.

8/9 53. De sidste Inoculationer til Armene slaae godt an, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

13/9 53. Efter de sidste Inoculationer er der kun 1 Pustel paa hvert Laar, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

16/9 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene viser der sig kun meget smaa Pustler.

18/9 53. De sidste Pustler paa Armene ere aborterende; 3 Inoculationer til hvert Laar fra en af de tidligere sammesteds.

19/9 53. Efter de sidste Inoculationer er der Pusteldannelse.

21/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

24/9 53. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer. 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—4, *Jacob Olsen.*

25/9 53. Efter Inoculationerne igaar er der udviklet Pustler.

$^{27}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{9}$ 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have slaaet an, men Pustlerne ere ved Cataplasmata, paalagte ældre Saar, forstyrrede, hvorfor atter 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—4, *Jacob Olsen.*

$^{1}/_{10}$ 53. Paa Spidsen af Tungen forekommer der i de sidste Dage en Antydning til et Tuberculum mucosum.

$^{2}/_{10}$ Efter sidste Inoculationer er der lidet udviklede Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{5}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer er der kun 1 liden Pustel paa hvert Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculationer til hver Arm fra A—4, *Jacob Olsen.*

$^{6}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne paa Armene tydelige Pustler. Efter Inoculationerne paa Laarene er der endnu ingen Pustler.

$^{8}/_{10}$ 53. Nu viser der sig smaa Pustler ogsaa paa Laarene, paa Armene ere ligeledes Pustlerne smaa. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{10}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne paa Laarene ingen Virkning, efter Inoculationerne paa Armene ingen Virkning paa venstre Arm, meget smaa Pustler paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{12}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til samme Arm fra B—2, *Carl Johan Carlsen.*

$^{15}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{21}/_{10}$ 53. Tuberculum mucosum paa Tungespidsen igjen tilbagetraadt. Efter de sidste Inoculationer viser der sig ikke længere nogen Virkning, alle Inoculationssaar ere tilhelede.

Udskrives helbredet.

Efterat han i nogle Uger havde været ude viste sig ved den ene Mundvinkel et noget mistænkeligt Saar, hvorfor jeg under hans Ophold i Byen atter inoculerede ham paa Armene fra *Martin Ellefsen*, og førte dette Pus 4 Gange paa begge Arme, hver Gang med 3 Inoculationer paa hver Arm. Mandens uordentlige Levemaade bragte ham dog snart i Arrest. Efter nogen Tids Ophold her udviklede sig et Exanthem paa Scrotum, bestaaende af afrundede, excorierede Flader af en Toskillings Størrelse, bedækkede med Cruster, hvorfor han indlagdes i Hospitalet den 21de Januar 1854.

$^{22}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Laar fra *Olavus Berntzen*, de Inoculationer, der hidrøre fra P—1. 3 Inoculationer til høire Laar fra K—1, og 3 Inoculationer til hver Arm fra U—3.

$^{26}/_{1}$ 54. Inoculationerne paa venstre Laar have ikke slaaet an, paa høire Laar 2 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar, og 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{29}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds, paa høire Laar 2 Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{1}/_{2}$ 54. Inoculationerne paa høire Arm have ikke slaaet an, 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa venstre Arm; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler,

herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

5/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste sammesteds; paa venstre Laar er der ingen Virkning.

7/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning.

8/2 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra C—1, *Anders Hansen*, 3 Inoculationer til hvert Laar fra K—1, *G. Syversdatter*.

11/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene og paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til ethvert af disse Steder.

14/2 54. Efter de den 11te foretagne Inoculationer ingen Virkning.

17/2 54. 3 Inoclationer til hvert Laar fra M—1, de sidste paa Laarene; 3 Inoculat. til venstre Arm fra B—1, *Mathias Hansen*.

20/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

23/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene næsten ingen Virkning paa venstre Laar, 3 ganske vel udviklede Pustler paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm nogenlunde vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

26/2 54. Efter sidste Inoculationer ingen Virkning. — 3 Inoculationer til høire Laar fra Inoculationen Nr. 1 hos H—2, *Christian Christensen*, og 3 Inoculat. til venstre Laar fra Inoc. Nr. 2 hos H—2.

1/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene temmelig store Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

4/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

7/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hvert Laar fra Inoculationerne af 3/3 hos *A. Berg*, (der hidrøre fra H—1).

9/3 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar Pustler omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun nogen Rødhed.

15/3 54. Da allerede for længere Tid siden alle syphilitiske Phænomener ere forsvundne, Immunitet er indtraadt, og hans Almeenbefindende er meget godt, udskrives han.

Han blev først inoculeret fra H—2, *Gunder Larsen* (see p. 50), ikke i den Hensigt at fortsætte Inoculationerne, men for at see om den enkelte Inoculation vilde fremkalde nogen Forbedring i hans Tilstand, som uagtet den langvarige Behandling med forskjellige Mercurialia og Iod, dog i den sidste Tid var forbleven uforandret. Virkningen efter denne Inoculation var i de første Dage svag og langsom, efter 6 Dages Forløb var det fremkaldte Saar endnu ikke mere end 1 Linie i Diameter, jeg anbragte derfor endnu 1 Inoculation paa venstre Arm. I Løbet af de paafølgende 10 Dage var det umiskjendeligt, at der var fremkaldt nogen

'orbedring i de betydelige Saar i Mundhuulheden, og jeg besluttede der-
›r at paabegynde en regelmæssig Syphilisation. Efter de forste Inocula-
ioner var der nu udviklet store charakteristiske Chankre, og fra disse
lev nu Materien ført videre, fra nu af med en ganske anden local Virk-
ing end ved de forste Inoculationer. Pustlerne vare inden 3 Dage store,
mgivne med intens Areola; de opnaaede efter ikke mange Dages Forløb
/₂" i Diameter, og paa Grund af den stærke Betændelse, hvoraf de vare
:dsagede, blev det undertiden nødvendigt at bedække Saarene med Ca-
ıplasma emolliens. Hos denne Patient viste sig tillige meget tydeligt
en Indflydelse, de over Inoculationerne lagte Uhrglas have paa Udviklin-
en af Pustlerne. Der fremkaldtes engang erysipelatøs Rødhed i hele det
)mfang, der var bedækket af Glasset, og den ophørte ved Glassets Fjer-
else. — Uagtet denne meget stærke Virkning af denne Materie, holdt
en sig dog ikke i flere end 10 Led, og mærkeligt nok aldeles lige
aa begge Sider, idet Pustlerne i 9de Led pludselig bleve smaa. Det
il erindres, at samme Slags Materie hos andre Syge har holdt sig igjen-
em indtil 80 Led.

Da Materien ei slog længer an, forsøgtes Inoculation fra et af de
ldre Saar, nemlig fra $^{20}/_{8}$, Materien var da 29 Dage gammel, den slog
n, men kun denne ene Gang.

Den 24de September indbragtes Materie fra *Jacob Olsen*, 2det Led,
os hvem Materien stammede i 21de Led fra H—2, altsaa fra den sam-
ıe som 1ste Inoculationsrække, men denne Materie vedligeholdt sig kun
3 Led, og da der atter den 5te October blev indbragt Materie fra *Jacob
)lsen*, holdt denne sig kun i 2 Led.

Den 12te October indbragtes Materie fra *C. J. Carlsen*, 4de Led,
Iaterien var kommen fra *Jacob Olsen*, 7de Led, altsaa 32te Led fra dens
Jdspring hos H—2. Denne Materie slog kun 1 Gang an.

Uden at jeg under Syphilisationen er bleven opmærksom derpaa,
ıar denne Syge altsaa bestandig faaet Materie fra een Hovedkilde, det
ees at den i alle Tilfælde deriverer sig fra H—2, og det kan vel være
ænkeligt, at ikke enhver Materie hos ethvert Individ har den samme
'irkning; ialfald er dette et Punkt, der fortjener nærmere Undersogelse.

Han havde i det Hele faaet 137 Inoculationer, hvoraf dog 35 ei
ıavde slaaet an. 4 Uger efter Syphilisationens Begyndelse gik det raskt
remad med Tilhelingen af Saarene i Mundhulheden, de forsvandt aldeles
de nærmest paafølgende Uger, men 69 Dage efter Curens Begyndelse
iste sig et lidet Tuberculum mucosum paa Tungespidsen, som dog igjen
raadte tilbage inden 14 Dage, hvorfor han den 21de October kunde ud-
krives helbredet. Han havde dog ikke været ude længer end nogle faa
Jger, da der ved den ene Mundvinkel viste sig et mistænkeligt Saar,

hvorfor jeg strax igjen inoculerede ham til Armene med Materie fra *M. Ellefsen*, der havde sin Chanker fra Holland, og denne Materie slog godt an.

Her kan nu opkastes Spørgsmaal om, hvorvidt dette var begrundet deri, at en anden relativ eller absolut kraftigere Materie blev anvendt, eller om man skal antage, at den tidligere opstaaede Immunitet igjen var hævet. I dette Tilfælde maa man lægge Mærke til deels det ringe Antal Chankre, som denne Patient ved den første Behandling fik, dernæst at alle disse tilfældigviis udsprang fra samme Stamme, jeg anseer det derfor sandsynligt, at der ved hans Udgang fra Hospitalet ei har existeret nogen absolut Immunitet, men kun for den ene Materie.

Efterat det hollandske Chankerpus havde slaaet an i 4de Led, og de smaa Saar i Mundvigen i denne Tid vare blevne bedre, udeblev han, og jeg havde først Anledning til at see ham igjen efterat han, paa Grund af sit uordentlige Levnet, var bragt til Mangelsgaarden. Der var nu udbrudt et Exanthem paa Scrotum, hvorfor han blev indlagt i Hospitalet, og Syphilisation atter institueret. Der indbragtes Materie fra *O. Berntzen*, 17de Led, den var oprindelig kommen fra *Johan Krum*; den slog ei an, og hos *O. Berntzen* døde den ogsaa ud i det næste Led. Fremdeles bragtes Materie fra K—1, 41de Led, kommen fra H—2; denne slog kun an i 4 Led, medens den hos K—1 slog an i 82 Led, men dette synes ganske i sin Orden, da det var denne Materie, for hvilken han blev immun ved den første Behandling. Endvidere inoculeredes han fra U—3, 9de Led, Materien oprindelig kommen fra *O. Berntzen*, saaledes efter al Rimelighed en meget svag Materie, men den slog dog an i 4 Led. Her kan ingen fuldstændig Sammenligning anstilles med Virkningen hos U—3, da denne Patient, efterat Materien endnu havde slaaet an i 9 Led til, fik Typhus, hvorfor Inoculationerne for en Tid udsattes.

Der foretoges endnu flere Inoculationer fra flere andre Syphiliserede, men Materien holdt sig kun 1 eller 2 Led, og han viste sig igjen henimod Midten af Marts immun for den Materie, som det var muligt at tilveiebringe. De syphilitiske Phænomener vare længst forsvundne, hvorfor han atter blev udskreven den 15de Marts.

Under dette Recidiv var der sat ham 162 Inoculationer, hvoraf 54 ei havde slaaet an. Han har altsaa ved begge Inoculationsrækker kun havt 210 Chankre.

Fjortende Observation.

Sildige constitutionelle Tilfælde, serpiginøs-tuberculøs Syphilide, Beenaffection, Syphilisation, Bedring, Iodkali, Helbredelse.

Conditorsvend *Anders Berg*, 39 Aar gammel, indkom i Hospitalet den 14de October 1853. Fra Sternaldelen af høire Clavicula til Spina

Fra H_2. G. Larsen.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra B_2. Carl J. Carlsen.
Fra V_3.
Fra M. Ellefsen.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra M. Ellefsen.
Fra H. 3.
Fra C 1 Anders Hansen.
Fra B 1.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra K 1.
Fra K_1.
Fra M 1.
Fra H_2.
Fra A. Berg.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra A_4. Jacob Olsen.
Fra O. Berntsen.
Fra K 1.
Fra M 1.
Fra H_2.
Fra A. Berg.

Johannes Andreasen A_3.

apulæ paa venstre Side sees en omtrent 3 Tommer bred, blaalig-rød
ıdflade, hvis Afgrændsning mod den sunde Hud overalt er skarpt mar-
ret. I Midten af dette Partie sees en Mængde tildeels ophøiede Striber,
catricer efter forudgangne Ulcerationer, medens Randene ere bedækkede
els med enkeltstaaende, deels med sammenhobede tykke Cruster af en
iden grønlig-brun Farve. Hist og her sees ogsaa enkelte smaa Pust-
, og nogle smaa ikke dybe Ulcerationer efter brustne Pustler. En
nende Flade findes udbredt over hele den høire Side af Halsen, og
dnu en, men meget liden Flade paa den venstre Side af Halsen, hvor
t angrebne Sted ei heller har den stærke blaalig-røde Farve. Paa
en findes et større Partie ubedækket af Haar, Huden er ogsaa her
ıalig-rød, og bedækket med enkelte Cruster og Cicatricer. Sensibile-
en paa disse Flader aftager fra Peripherien mod Centrum, paa hvilket
lste Sted der er fuldkommen Anæsthesie. I Panden op imod Haarran-
n bemærkes en fluctuerende Svulst af en Nøds Størrelse, der har aab-
t sig, og i hvis Bund føles carieret Been, Sporene af en forudgaaen
nende Svulst sees ved Siden af.

Paa Velum palatinum og Palatum durum sees Cicatricer efter
be Ulcerationer, Næsen er noget indfalden, og i dens Indre sees Spor
foregaaende Ulcerationer. Stemmen er nasal. Synet er svagt, venstre
ıpille er noget vinklet.

Han har for 16 Aar siden, strax efter en Coitus impurus havt et
lcus paa Membrum, og er behandlet med Mercur.

Forøvrigt er det at bemærke, at han er meget henfalden til Ny-
lsen af Spirituosa og derved meget svækket.

$^{15}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra C—1, *Martin
ırsen.*

$^{18}/_{10}$, $^{21}/_{10}$, $^{24}/_{10}$ og $^{27}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra
sidste sammesteds.

$^{30}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-
esteds, og 3 Inoculationer til høire Arm fra A—2, *Johan Krum.*

$^{2}/_{11}$, $^{5}/_{11}$ og $^{8}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3
ıoculationer til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{11}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inocula-
oner til høire Arm fra de sidste paa disse Steder; 3 Inoculatio-
er til venstre Arm med Materie fra I—2, *Martin Ellefsen.*

$^{14}/_{11}$, $^{17}/_{11}$, $^{20}/_{11}$, $^{23}/_{11}$, $^{26}/_{11}$ og $^{29}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert
aar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{2}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar kun 1 vel udvik-
t Pustel, paa høire Laar 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert
aar. Paa venstre Arm 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme
rm, paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

$^{5}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm store
ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inocula-
ioner til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{8}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm
a de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{11}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning

paa venstre Laar, 3 vel udviklede Pustler paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning, 3 Inoculat. til denne Arm fra de næstsidste sammesteds.

14/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; 3 Inoculationer til hvert Laar fra nogle af de ældre sammesteds; paa venstre Arm meget smaa Pustler, der vanskelig give tilstrækkelig Materie til ny Inoculation; paa høire Arm store Pustler omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

17/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm viser der sig ingen Virkning.

20/12 53. Ingen af de sidste Inoculationer have slaaet an. 3 Inoculationer til hver Arm fra P—1, sidste Inoculationer paa Laarene.

23/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene er der nedfaldne Pustler, og under de tynde Cruster Saar af 1''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra h—1, *O. Berntzen*, fra de Saar, der hidrøre fra P—1.

26/12 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter de sidste Inoculationer paa Armene viser der sig ingen Virkning.

27/12 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra U—8, *O. Balzersdatter.*

29/12 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

30/12 53. 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

1/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

2/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm 3 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

Der viser sig i Randene af de exanthematøse Flader paa Halsen forøget Betændelse og Udvikling af ny Pustler.

4/1 54. De sidste Inoculationer paa Laarene have ikke slaaet an.

5/1 54. 3 Inoculat. til høire Arm fra de næstsidste sammesteds.

6/1 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra h—1, *Olavus Berntzen.*

9/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar 2, paa høire Laar 1 Pustel med svag Areola, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

11/1 54. De sidste Inoculationer paa Laarene have ei slaaet an. 3 Inoculationer til hvert Laar med Materie fra U—3, der er inoculeret fra *Olavus Berntzen.*

13/1 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra B—4, *N. Nielsen* (den Pustel som idag destrueres).

14/1 54. De sidste Inoculationer paa Laarene have fremkaldt vel udviklede Pustler, omgivne af intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

16/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene vel udviklede Pustler, omgivne af intens Areola, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

18/1 54. De sidste Inoculationer paa Laarene have ei slaaet an.

19/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm 1 meget liden Pustel, herfra 2 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculatione

til hvert Laar fra U—1, venstre Arm. Disse Inoculationer hidrøre fra *Elen Johannesdatter.*

22/1 54. De sidste Inoculationer paa Laarene have fremkaldt store Pustler med intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm 1 liden Pustel, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

25/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

27/1 54. 3 Inoculationer til venstre Laar fra *Johannes Andreasen*, B—3, venstre Arm.

28/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning; 3 Inoculat. til hver Arm fra de næstsidste paa venstre Arm.

30/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene ingen Virkning efter sidste Inoculationer; 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Gunder Christiansen*, Materien kommen fra *C. J. Carlsen.*

2/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm ingen Virkning efter sidste Inoculationer.

5/2 54. Efter sidste Inoculat. saavel paa Armene som paa Laarene ingen Virkning; 3 Inoculationer til hvert Laar fra *Andr. Johansen.*

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculationer til hver Arm fra I—2, *G. Christiansen* (de paa venstre Arm cauteriserede Pustler).

11/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; paa Armene smaa, nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculationer til hvert Laar fra M—1, *Oleana Amundsdatter*, venstre Laar.

14/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene fra M—1 ubetydelige, nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Arm ingen Virkning.

17/2 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Laarene.

18/2 54. 3 Inoculationer til høire Laar fra P—1 (sidste Inoculationer paa høire Arm).

21/2 54. Meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Laar, herfra 2 Inoculationer til samme Sted.

22/2 54. 3 Inocul. til venstre Laar fra H—2, *Chr. Christensen.*

25/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar store Pustler med intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

28/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra H—2, *Chr. Christensen*, sidste Inoculationer.

3/3 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

6/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store charakteristiske Pustler, der endnu ikke ere brustne, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste Inocul. paa Laarene.

9/3 54. Efter sidste Inoculationer smaa Pustler paa høire, noget større Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene noget smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

12/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; 3

Inoculationer til hvert Laar fra de første paa venstre Laar, som hidrøre fra *Chr. Christensen.*

15/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm kun 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; 3 Inoculationer til høire Arm fra F—1, *Anders Hansen.*

18/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm kun 2 meget smaa Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

21/3 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

22/3 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de første Inoculationer paa venstre Arm hos *M. Pedersen*, E—3.

24/3 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de næstsidste paa venstre Laar hos *M. Pedersen*; efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler med Areola, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

25/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/3 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm er der kun aborterende Pustler.

28/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene enkelte meget store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

30/3 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

31/3 54. Store Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

2/4 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Mikael Syvertsen*, A—4. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

3/4 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

5/4 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm kun en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

7/4 54. I den sidste Uge har der viist sig ødematøs Svulst i Ansigtet, Underlivets Bedækninger og Extremiteterne. Svag Respirationslyd i hele venstre Lunge, men der høres ingen mat Percussionslyd; der er besværlig Respiration.

D. Spiritus vini camphorat. cochl. min. ij. qv. p. d.

Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

8/4 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Armene; 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa Laarene hos E—3.

10/4 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. De sidste Inoculationer have ei været bedækkede med Glas, ford disse, efterat den ødematøse Svulst indfandt sig, have lagt sig ned i Huden og fremkaldt en erysipelatøs Betændelse.

11/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

14/4 54. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer paa Armene og Laarene; 3 Inoculationer til hver Arm og til venstre Laar fra *M. Pedersen*, sidste Inoculationer paa venstre Laar.

15/4 54. Aandedrættet mindre besværet, Respirationslyden høres noget tydeligere. Træg Afføring. D. Clysma.

16/4 54. Der er i den senere Tid en stærkere Udvikling af Crusterne paa Halsen.

17/4 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar kun en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa Armene viser der sig efter sidste Inoculationer aldeles ingen Virkning.

18/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra A—4, *Mikael Syvertsen.* Hævelsen i Extremiteterne aftager og Respirationen bliver friere.

21/4 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm; paa venstre Arm aborterende Pustler.

24/4 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *Morten Pedersen* og 3 Inoculationer til hver Arm fra *Anders Hansen.*

28/4 54. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer.

30/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra *M. Pedersen* og 3 Inoculationer til hvert Laar fra *A. Hansen* (Armene).

1/5 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *A. Hansen*, høire Laar. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Laarene.

3/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa Armene ingen Virkning. Han klager over Mangel paa Appetit.

D. Tinct. rhei vinosae gtt. L. t. p. d.

4/5 54. Der er aphthøst Belæg paa Tungen.

D. Linct. ad aphthas.

6/5 54. De sidste Inoculationer have ikke slaaet an. Da al den Materie, der nu staaer til min Raadighed, viser sig for svag, seponeres Syphilisationen. Der er endnu i Peripherien af de tidligere værende Saarflader enkelte Cruster, hvorunder superficielle Saar.

D. Solut. Kali hydroiodici.

7/5 54. Respirationslyden i venstre Lunge er igjen næsten normal, men desuagtet aftage Kræfterne, han har ingen Appetit, Tungen er belagt.

D. Spiritus frumenti ℥iii/ß.
— vini camphor. ℥/ß.
s. cochl. maj. ij. t. p. d.

11/5 54. Matheden og Anorexien vedvarer, han klager over Smerter i Halsen, især under Synkningen. Tungen er glat, rød, efter Midten gjennemdragen med ulcererende Sprækker, der ere belagte med skident Secret, Tandkjødet blaaligrødt.

13/5 54. Tungen er belagt med en aphthøs Masse, hele Faux viser sig rød og er gjennemsat med dybe Ulcerationer, der er en diphtheritisk Proces.

Toucheres med Argentum nitricum.

20/5 54. Den diphtheritiske Affection i Halsen aftager, Almeenbefindendet er bedre.

27/5 54. Reconvalescentsen gaaer fremad Dag for Dag. Appetiten god.

$^{2}/_{6}$ 54. Alle Cruster paa de tidligere ulcererende Flader ere nu affaldne, og den underliggende Hud viser sig glat. Efter de artificielle Chankre er der kun Ar, hvoraf ingen ere af nogen betydelig Udstrækning. De ere mørkfarvede, og de fleste ganske ubetydeligt deprimerede. Hans Almeenbefindende er godt, Kræfterne ere Dag for Dag efter den sidste Sygdom vendte tilbage.

Udskrives helbredet.

A. Berg blev først inoculeret fra *M. Larsen*, 15de Led, altsaa 29de Led fra Materiens Udspring hos *G. Larsen*, denne Materie holdt sig igjennem 19 Led. Kort efterat Syphilisationen var paabegyndt, inoculeredes fra A—2, *Johan Krum*, hvilken Materie holdt sig i 14 Led, og fra *M. Ellefsen*, hvis Materie lod sig føre gjennem 11 Led, men fra nu af var det hos denne Patient meget vanskeligt at finde nogen Materie, som kunde fremkalde nogen synderlig Virkning. Han blev saaledes inoculeret fra P—1, 16de Led, Materien fra *J. Krum*, denne slog kun an i 1 Led, hvilket er ganske rimeligt, da Materien fra samme Kilde nylig havde viist sig uvirksom hos ham. Dernæst er han inoculeret fra *O. Berntzen*, 8de Led, der havde sin Materie fra P—1, den stammede altsaa fra *J. Krum*, den slog kun an i 2 Led, og en 14 Dage senere foretagen Inoculation fra samme Person slog kun an i 1 Led.

I længere Tid blev flere forskjellige Slags Materie forsøgt, uden at den kunde bringes til at slaae an i mere end 1 eller 2 Led, indtil han blev inoculeret fra *Chr. Christensen*, hvis Materie holdt sig i 6 Led. *Chr. Christensen* led af constitutionel Syphilis, og var inoculeret fra *G. Christiansen*, der ogsaa led af constitutionel Syphilis, til hvem Materien var bragt fra *C. J. Carlsen*, for at forsøge, hvorvidt den lod sig potentsere.

Det er p. 90 viist, at Materien hos *C. J. Carlsen* virkede stærkere efterat have passeret tvende Individer, der ei vare syphiliserede og dens Virkning hos *A. Berg* synes ogsaa at tale for dens tiltagne Kraft. Kort efter overførtes Materie fra *M. Pedersen*, der nylig var tagen i Behandling 2den Gang med Syphilisation, ogsaa denne Materie lod sig inoculere gjennem 6 Led, og fra *A. Hansen*, 44de Led, hvilken Materie holdt sig i 7 Led. Der viste sig hos denne Syge det samme Phænomen, som jeg enkelte Gange forhen har observeret, at Inoculation fra en med Pasta viennensis cauteriseret Chanker gav positivt Resultat.

Mandens Hang til Spirituosa og Savnet af disse i Hospitalet fremkaldte af og til under Behandlingen Ildebefindende, og endelig udviklede der sig, under en bestandig tiltagende Mathed, Oedem i den ene Lunge og i Extremiteterne. Neppe havde disse Symptomer begyndt at aftage, førend der udviklede sig en meget alvorlig diphtheritisk Proces, men ogsaa denne overstod han.

Under den første af disse Sygdomme fortsattes Inoculationerne, og det var langt fra, at Chankrene udviklede sig phagedænisk, de bleve tvertimod mindre, de aborterede.

Der er i det Hele anbragt 603 Inoculationer, hvoraf 172 have aborteret. Chankrene havde sin største Udvikling i den allerførste Tid, og vare i de sidste Maaneder bestandig smaa og superficielle. Virkningen paa det syphilitiske Exanthem var meget langsom. Efter et Par Maaneders Behandling begyndte Crusterne at falde af, men efter 2½ Maaned kom det til ny Udvikling af Pustler i Randene af Exanthemet, og en lignende Eruption viste sig endnu 3 Maaneder senere. Da Immunitet var indtraadt, var der endnu hist og her i Randene af den exanthematiske Udbredning nogle mindre Cruster, og derunder superficielle Saar tilbage, hvorfor jeg gav ham Iodkali, som overmaade hurtig tilintetgjorde Resterne af Exanthemet. Uagtet den alvorlige diphtheritiske Affection, som han gjennemgik, var hans Almeenbefindende dog godt, da han udskreves af Hospitalet.

Femtende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, udviklede i høi Grad, Syphilisation, Helbredelse.

Olavus Berntzen, 21 Aar gammel, indkom den 19de November 1851 i Hospitalet i Sygestuen h Nr. 1. Paa Glans Penis sees et Par smaa Ulcerationer med ureen Bund og rigelig Secretion, Randene ere skarpt afskaarne, men der er ingen Induration tilstede; der findes ligeledes et Par lignende Saar paa den indvendige Flade af Forhuden, der er betydelig opsvulmet og haard. De lymphatiske Kar paa den øvre Flade af Membrum ere ophovnede; Ingvinalglandlerne paa begge Sider ere opsvulmede og ømfindtlige, ligesaa Cervical- og Mastoidealglandlerne.

Over den største Deel af Hudfladen, Ansigtet, Truncus og Extremiteterne findes Exanthemer, af deels maculøs, deels papuløs Natur, ved Orificium ani sees ulcererede Tubercula mucosa, paa den behaarede Deel af Hovedet er der smaa Cruster og Haaret falder af.

Tonsillerne, Velum palatinum, Membrana posterior pharyngis have en blaalig-rød Farve, og paa den ene Tonsille er der et tyndt, hvidt Belæg.

I venstre Øie har han lette Smerter, forøvrigt er der intet objectiv Abnormt at opdage.

For 2 Maaneder siden bemærkede han Ulcerationer paa Penis, og for 14 Dage siden begyndte de constitutionelle Symptomer at vise sig.

Der foretages Inoculation til Laarene fra Tubercula mucosa ad anum og fra Saarene paa Membrum.

22/11 53. Inoculationerne fra Tubercula mucosa ad anum have ikke slaaet an. Inoculationerne paa høire Laar fra Membrum have slaaet an.

23/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa høire Laar.

$^{26}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer er der 2 store Pustler paa venstre og 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. De ved de først foretagne Inoculationer paa høire Laar fremkaldte store Pustler ere aldeles nedfaldne, og vise sig aborterende. De paa venstre Laar ere ligeledes nedfaldne, men her synes de dog at ville efterlade Excoriationer. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste paa Laarene.

$^{29}/_{11}$ 53. Paa høire Laar kun 1 stor Pustel, paa venstre Laar 3 smaa, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{30}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning paa høire Arm, 2 lidet udviklede Pustler næsten uden Areola paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til høire Arm fra C—2, *Anders Hansen.*

$^{2}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning paa høire Laar, 2 smaa Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{3}/_{12}$ 53. Pustlerne, der igaar fandtes paa venstre Laar, ere idag ganske nedfaldne. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning paa høire Arm, 3 lidet udviklede Pustler paa venstre Arm, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra P—1.

$^{5}/_{12}$ 53. Efter Inoculationerne til Laarene fra P—1 smaa Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter Inoculationerne paa Laarene med Materie fra ham selv er der 2 Pustler paa hvert Laar, der indtil videre forblive urørte.

$^{6}/_{12}$ 53. Den ene Pustel paa høire Laar efter Materie fra ham selv synes at tiltage i Størrelse Dag for Dag, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{7}/_{12}$ 53. Pustlerne, der hidrørte fra Materien fra ham selv, inoculeret den $^{2}/_{12}$, ere fra igaar, efterat Glassene ere aftagne, aldeles nedfaldne, og efter dem er der, som efter de foregaaende fra ham selv, kun Excoriationer. Efter sidste Inoculationer paa Armene ere de temmelig store Pustler, efterat Glassene igaar ere aftagne, ganske nedfaldne og der er heller ikke efter disse andet end Excoriationer tilbage.

$^{8}/_{12}$ 53. Store Pustler efter Inoculationerne paa Laarene den 5te med Materie, der hidrører fra P—1, herfra 3 Inocul. til hvert Laar.

$^{9}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste Inoculationer paa Laarene, foretagne med Materie fra ham selv.

$^{10}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds efter Materie fra P—1.

$^{12}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de den 10de satte. Efter sidste Inoculationer paa Armene med Materie fra ham selv liden Virkning, medens de Inoculationer paa Laarene, hvorfra Materie til Armene er tagen, udvikle sig videre, og synes at danne charakteristiske Saar; fra disse atter 3 Inoculationer til hver Arm og 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{14}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene vel udviklede Pustler omgivne af Areola. De næstsidste Inoculationer paa Armene ere nedfaldne, der viser sig kun ganske smaa Cruster efter dem, og under Crusterne kun Excoriationer. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie, hidrørende fra ham selv, meget store Pustler omgivne at intens Areola.

15/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, fremkaldte ved Materie fra ham selv. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds efter Materie fra P—1. Efter de sidste Inoculationer paa Armene Pustler, der ere langt mindre udviklede, end de paa Laarene ved Materie fra ham selv; herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

16/12 53. 3 Inoculationer til venstre Laar med Eczema-Materie fra M—1, *Olava Olsdatter.*

18/12 53. Efter de sidste Inoculationer med Materie, hidrørende fra P—1, store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter de sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra ham selv 3 Pustler, paa hvis Spidse der allerede er temmelig udviklede Cruster; herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter de næstsidste Inoculationer med Materie fra ham selv er der 3 Saar af $1\frac{1}{2}'''$ Diameter og noget i Dybden gaaende. Efter Inoculationerne paa venstre Laar med Eczema-Materie ingen Virkning. Efter sidste Inoculationer paa Armene Pustler, paa hvis Spidse Cruster som de sidst omtalte paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. De næstsidste Inoculationer paa Armene ere ikke som de foregaaende nedfaldne, men danne nu Saar.

21/12 53. Efter Inoculationerne paa Laarene med Materie fra P—1 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie, hidrørende fra ham selv, 3 Pustler paa hvert Laar, med ubetydelig Areola og tynd Cruste, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget større Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

24/12 53. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds, paa venstre Arm indeholdt de sidste Pustler ei tilstrækkelig Materie til ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste med Materie fra P—1, og 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds med Materie fra ham selv.

25/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der idag store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

27/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds med Materie fra ham selv. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds med Materie fra P—1.

30/12 53. Efter sidste Inoculationer til Laarene med Materie fra P—1 ingen Virkning paa venstre Laar, 3 større Pustler paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds med Materie fra ham selv. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Paa høire Arm er der ingen Materie at erholde til ny Inoculation, derfor 3 Inoculationer til høire Arm fra en af de tidligere sammesteds.

2/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, der hidrøre fra P—1. (Der er nu ingen Forskjel at see efter disse 2 Slags Materie paa Laarene). Efter sidste Inoculationer paa høire Arm

saa smaa Pustler, at der kun med Vanskelighed kan erholdes Pus til ny Inoculation. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm 1 noget større Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

5/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra P—1 gode Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar, og 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds efter Materie fra ham selv. Efter sidste Inoculationer paa Armene 1 liden Pustel paa høire, 3 paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

6/1 54. Tubercula mucosa ad anum ere forsvundne, og heller ikke i Halsen viser der sig noget Sygeligt; det papuløse Exanthem aftager hurtigt.

8/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie, hidrørende fra P—1, store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra ham selv, store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene negativt Resultat. 3 Inoculationer til hver Arm fra tidligere Inoculationer paa venstre Arm.

11/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra P—1 og med Materien fra ham selv charakteristiske Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun 2 Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

14/1 54. Der er Rødhed og Svulst i høire Tonsille og besværlig Synkning. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie, hidrörende fra P—1, ingen Virkning paa høire, 3 smaa Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer med Materie fra ham selv 3 smaa nedfaldne Pustler paa hoire Laar, 3 endnu ikke brustne paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

15/1 54. Rødheden og Svulsten i høire Tonsille igjen aftagen (synes kun at have været catarrhalsk Affection).

18/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra P—1 er der mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter Inoculationerne med Materie fra ham selv ingen Virkning; efter sidste Inoculationer paa Armene er der en liden Pustel paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

21/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene med Materie fra P—1 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar, efter sidste Inoculationer paa venstre Arm aborterende Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til høire Arm med Materie fra U—3 (næstsidste Inoculationer paa Laarene).

24/1 54. Efter sidste Inoculationer til høire Arm med Materie fra U—3 1 stor og 2 mindre Pustler, omgivne af ikke meget intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

27/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra U—4, høire Arm. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 smaa Pustler, hvorfra ingen Materie er at erholde til ny Inoculation. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning.

30/1 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de første Inocu-
ɪtioner paa høire Laar hos *A. Johannesen.*

2/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til samme Laar; sidste Inoculationer paa aa høire Laar have ei slaaet an. Paa venstre Arm 3 smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Arm 3 meget tørre Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

3/2 54. 3 Inoc. til høire Laar fra *A. Johannesen*, venstre Laar.

5/2 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar og Arm ingen 'irkning, paa høire Arm 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoc. til samme Arm.

6/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning.

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning. Inoculationer til hver Arm fra K—1, *G. Syversdatter*, sidste Inculationer paa Laarene.

11/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til samme Arm, paa venstre Arm ingen Virking. 3 Inoculationer til hvert Laar fra M—1, *Oleana Amundsatter*, venstre Laar.

13/2 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra K—1, sidste ıoculationer paa Laarene, og 3 Inoculationer til venstre Arm fra I—1, sidste Inoculationer paa Armene.

14/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene fra M—1, 1 vel dviklet Pustel med Areola paa venstre, og 3 vel udviklede Pustler paa øire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

16/2 54. Efter sidste Inoculationer til Armene smaa Pustler, herfra Inoculationer til hver Arm.

17/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning. Inoculationer til hvert Laar fra *Mathias Hansen*, B—1; 3 Inoulationer til høire Arm fra P—1, høire Arm.

19/2 54. Efter Inoculationerne af 16de paa Armene ingen Virkning.

20/2 54. Efter sidste Inocul. paa Laarene fra B—1, *M. Hansen*, ingen 'irkning; paa høire Arm ingen Udvikling af Pustler, kun nogen Rødhed.

22/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm aborterende Pustler; Inoculationer til denne Arm fra H—2, *C. Christensen.*

23/2 54. 3 Inocul. til venstre Arm fra C—2, *Stian Stiansen.*

25/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa nedfaldne 'ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm ıgen Virkning. 3 Inoculationer til høire Laar fra H—1, *A. Berg*, dste Inoculationer paa venstre Laar; 3 Inoculationer til venstre aar fra sidste Inoculationer hos H—2, *C. Christensen.*

28/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning; aa venstre Laar større Pustler med Areola, paa høire Laar 2 mindre 'ustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

3/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

6/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, ıdeholdende saa lidet Materie, at der kun paa venstre Laar kan foretaes ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *A. Berg*, idste Inoculationer paa Laarene.

8/3 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—3, *Oleana Amundsdatter.*

9/3 54. Efter sidste Inoculationer til Laarene aborterende Pustler

11/3 54. Efter sidste Inoculationer til høire Arm et Par meget smaa Pustler, der ei indeholde Materie til ny Inoculation. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *Oleana Amundsdatter.*

14/3 54. Efter sidste Inoculationer 2 smaa Pustler paa hvert Laar herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/3 54. Efter sidste Inoculationer smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste Inoculationer paa Laarene hos *Anders Hansen.*

19/3 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra *M. Pedersen*, E—3 venstre Arm.

20/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler efter Inoculationerne paa Armene af 17/3 ingen Virkning.

22/3 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

24/3 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa høire Arm

Saarene paa Membrum, Tubercula mucosa ad anum, Exanthemern paa Kroppen, og Saarene paa Mucosa faucium ere svundne. De Pletter der endnu vise sig paa Huden, maae ansees for Pigmentafsætning. De Eneste, som man endnu kan ansee tvivlsomt, om det er en Følge af nogen endnu i Legemet existerende syphilitisk Dyskrasie, er nogen Svulst enkelte Cervical- Mastoideal- og Ingvinalglandler. Forøvrigt befinder ha sig vel, han føler sig let i Legemet, har gode Kræfter og er vel næret.

Udskrives.

1/4 54. Han har flere Gange og sidst idag fremstillet sig til Visitation, han er funden fri for ethvert syphilitisk Phænomen, og hans Almeenbefindende har været fuldkommen godt.

De første Inoculationer, der foretoges hos denne Patient, vare me Materie fra Saarene paa Membrum, der vare 2 Maaneder gamle. Diss Inoculationer fremkaldte store Pustler, der dog efter faa Dages Forl vare sammenfaldne, og lignede aborterende Pustler, kun efter et Par dem saaes de letteste Excoriationer. Da Materien fra andet Led pa Laarene overførtes til Armene, fremkaldte den kun paa den ene Ar smaa Pustler; i de følgende 2 Led vare Pustlerne store, men strax Gla sene bleve aftagne, faldt de ned og efterlode kun Excoriationer. Saaled vedblev Virkningen af denne Materie gjennem 5 Led paa Laarene, o ligeledes paa Armene efter de til forskjellige Tider dertil fra Laare foretagne Inoculationer. Først i det 6te Led paa Laarene og samtid paa Armene, det vil her sige efter Inoculation fra 5te Led paa Laaren viste der sig efter Afløsning af Crusten smaa i Dybden gaaende Saa Materien vedligeholdt sig paa Laarene i 17 Led, og overført til Arme vedligeholdt den sig der i 7 Led, i lige nedadgaaende Linie, men endn

re Led længer ved at tage Materie fra tidligere Led i Inoculationsræk-
n, naar Materien fra det sidste Led ei vilde slaae an. Ligesom Materien
a Armene ei lod sig føre gjennem saa mange Led som paa Laarene,
aledes var Virkningen ogsaa i Almindelighed svagere paa Armene. At
aterien udøver en svagere Indflydelse paa Armene end paa Laarene er
ke noget usædvanligt, jeg har gjentagne Gange gjort den samme Iagt-
gelse. — Den 3die December indbragtes Materie fra P—1, 10de Led
dens Udspring hos *Joh. Krum.* Efter denne Materie var der strax
ærk Virkning og Udvikling af charakteristiske Saar. Det var kort efterat
nne Materie var anbragt paa Laarene, at den første Inoculationsrække
ste større Intensitet, og egentlig begyndte at fremkalde charakteristiske
irkninger, jeg tænkte mig derfor Muligheden af, at den ganske og aldeles
ante sin Virksomhed fra den sidst inoculerede Materie, men isaafald vilde
meligviis enhver purulent Materie, der blev inoculeret, slaae an. Jeg
oculerede derfor Eczema-Materie midt inde imellem de store Chanker-
ar, men den frembragte aldeles intet Resultat, hvorfor jeg maa antage,
enhver af disse Rækker har virket uafhængig af hinanden.

Ved 12te Led af denne Inoculationsrække blev Virkningen af Ma-
rien saa svag, at der ei længer var nogen Forskjel at iagttage mellem
e ved denne og de ved Materie fra ham selv frembragte Saar.

Denne Materie vedligeholdt sig gjennem 18 Led, medens den hos
—1 efter denne Inoculation holdt sig i 22 Led.

Efterat disse 2de Inoculationsrækker vare udslukkede, blev Materie
a mange Syge indbragt, men det var kun fra Enkelte Materien viste
ogen Virkning, nemlig fra *Oleana Amundsdatter* U—4, der for nogle Uger
den var tagen i Behandling med Syphilisation, fra K—1 (Materien stam-
er fra H—2), der kun var inoculeret en enkelt Gang, og fra *A. Berg*
—1, der igjen var inoculeret fra H—2. Andre Syges Materie, der
ndnu virkede kraftigt hos dem selv, havde ingen Virkning hos denne Patient.

Han har i det Hele faaet 465 Inoculationer, hvoraf 132 have abor-
eret. — De syphilitiske Tilfælde have under Syphilisationen forholdt sig
aa følgende Maade: 48 Dage efter Syphilisationens Begyndelse vare
ubercula mucosa ad anum forsvundne, og paa Sliimmembranen i Halsen
iste der sig ikke længer noget Sygeligt; det papuløse Exanthem var i
betydeligt Aftagende. Fra denne Tid svandt det papuløse Exanthem
ere og mere, det erythematøse var allerede tidligere traadt tilbage, men
er viste sig bestandig paa de Steder, hvor det havde siddet, en mørk
udfarve.

Sextende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, Cura Dzondi, Liqvor Bellosti, Helbredelse, Re cidiv, Kali hydroiodicum, Helbredelse, Recidiv, Syphilisation, hurtig indtrædend Immunitet og Forsvinden af de syphilitiske Phænomener, Recidiv, Syphilisatione gjentages, de syphilitiske Symptomer svinde igjen.

Soldat *Morten Pedersen.* 24 Aar gammel, indkom den 9de Augus 1853 i Hospitalet. Der viser sig paa den bagerste Deel af Palatun durum flere afrundede og overfladiske Ulcerationer. Under og paa Ran den af Tungen Excoriationer, tildeels bedækkede med hvide Exsudater fremdeles er der paa Tungens høire Rand et Par temmelig dybe Fissurer Paa høire Tonsille, der er noget opsvulmet og rød, sees tvende hvide eleverede Pletter.

Patienten har tvende Gange forhen været behandlet her i Hospi talet. Første Gang indkom han den 8de November 1852, han led a Chankre paa Membrum og Halsaffection, og behandledes med Cura Dzond og Liqvor Bellosti, han udgik efter ½ Aars Behandling helbredet, me indkom allerede i Midten af Juni 1853 med Recidiv, nemlig Affection a Mundens Sliimhinde, hvorfor der anvendtes Kali hydroiodicum. Efter (Ugers Behandling udgik han atter helbredet, men mærkede kort efte Udbruddet af de Tilfælde, for hvilke han nu er indlagt.

10/8 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra I—1, *F. Hansen*

11/8 53. 2 Inocul. til venstre Laar fra A—1, *Joh. Andreasen*

13/8 53. Saavel de første som de sidste Inoculationer have frem kaldt Pustler med Areola. 2 Inoculationer til høire Laar fra A —1, *Johannes Andreasen.*

15/8 53. Efter Inoculationerne paa Laarene er der store Pustle omgivne med mørk Areola.

16/8 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste In oculationer hos *Johannes Andreasen.*

19/8 54. De sidste Inoculationer give negativt Resultat.

20/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammested

22/8 53. De sidste Inoculationer paa Laarene slaae godt an.

23/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammested

24/8 53. Saarene i Munden forsvinde mere og mere.

26/8 53. De sidste Inoculationer have fremkaldt store Pustler, om givne af intens Areola, og disse ligesom de tidligere smerte ham mege 3 Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste paa Laarene.

28/8 53. Saarene i Mundhuulheden ere næsten tilhelede. Inocula tionerne paa Armene have slaaet an.

30/8 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

3/9 53. Han har i de sidste Dage lidt af en Pleurit, hvorefte Exsudat endnu er tilstede. Efter sidste Inoculationer paa Armene er de kun ubetydelige Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

6/9 53. Efter Inoculationerne den 3die kun ubetydelige Pustler. D Inoculationssaar paa Laarene, der vare meget dybe, stærkt secernerend og smertelige, ere fyldte, mindre secernerende og mindre smertelige. All Saar i Mundhuulheden ere tilhelede.

$^{6}/_{9}$ 53. Efter de sidste Inoculationer endnu ikke meget store Pustler, erfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{9}/_{9}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste paa Armene.

$^{11}/_{9}$, $^{14}/_{9}$, $^{16}/_{9}$, $^{18}/_{9}$ og $^{20}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar a de sidste sammesteds.

$^{21}/_{9}$ 53. Ingen Virkning efter Inoculationerne igaar. 3 Inoculaoner til hver Arm fra C—1, *Martin Larsen.*

$^{22}/_{9}$ 53. Der er Pustler efter Inoculationerne paa Armene igaar.

$^{23}/_{9}$ 53. Der er Pustler efter de sidste Inoculationer paa Laarene, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{24}/_{9}$ 53. Efter Inoculationerne den 21de fra D—1 smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{27}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm og til venstre Laar a de sidste paa disse Steder.

$^{30}/_{9}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, hera 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{3}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustr. 3 Inoculationer til venstre Laar fra Inoculationerne paa aarene af 27de.

$^{4}/_{10}$ 53. Pustlerne paa Armene, der igaar syntes aborterende, ere ag fyldte med Pus, saa at der fra dem kan sættes 3 Inoc. til hver Arm.

$^{6}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til samme Sted.

$^{8}/_{10}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Laar er der kun oor af Pustler; paa Armene er der smaa Pustler, fra disse 3 Inoculaoner til hver Arm.

$^{10}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustr, der give ubetydeligt Pus, hvormed forsøges et Par Inoculationer til øire Arm; paa venstre Arm er der ligeledes nogle meget smaa Pustr, der indeholde en ringe Mængde Pus, hvormed et Par Inoculationer l venstre Laar forsøges.

$^{12}/_{10}$ 53. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer paa høire Arm g venstre Laar.

De syphilitiske Phænomener ere forsvundne, hans Almeenbefindende r godt. Udskrives helbredet.

Den 14de Marts blev han atter indlagt i Hospitalet. Langs hele en indvendige Rand af Tibia sees en Mængde større og mindre, tildeels olerede, tildeels i hinanden løbende Pletter, af brunlig eller brunlig-rød arve, lidt ophøiede over Huden, og bedækkede med tynde Skjæl. Endnu enger indad paa Læggen forløber en lignende exanthematisk Stribe. I alsen sees Sliimmembranen paa Crura veli palatini, Tonsillerne, Uvula, alatum durum og molle, rød og hist og her besat med større og mindre vide Pletter, Exsudater. Ved den inderste Dens molaris paa høire Side ees Gingiva hvid, og den bløder let ved Berørelse.

Ved Juletider frembröd Exanthemet paa Benene uden foregaaende orandring af Almeenbefindendet. I Halsen har han følt Smerter af og l i hele Vinter; ved den inderste Tand har han havt Smerter næsten gesiden han i October forrige Aar gik ud af Hospitalet. Omtrent 14 Dage efter Juul fremkom nogle faa Tubercula mucosa ved Orificium ani,

hvorfor han blev indlagt i Hortens Sygehuus den 7de Februar, hvor ha forblev i 14 Dage og blev behandlet med udvendige Midler. Nu er de intet Spor af Tubercula mucosa. Han beretter, at hans Ophold pa Horten, hvorhen han reiste strax efterat være udskreven af Rigshospitalet har udsat ham for hyppige Forkjølelser, ligesom hans Næring fornemmeli har bestaaet af saltede Spiser.

3 Inoculationer til hvert Laar fra A—3, *Oleana Amundsdatter*, 3 Inoculationer til høire Arm fra P—1, Madame —, o 3 Inoculationer til venstre Arm fra M—1, *Elisabeth Martinsdatte*

17/3 54. Der er Udvikling af Pustler efter alle Inoculationer.

18/3 54. Efter Inoculationerne paa Armene smaa Pustler, omgivn af Areola, herfra 2 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene noge større Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

20/3 54. Han klager over Mangel paa Appetit.

D. Tinct. rhei vinosæ ℥vii.
Liqvor. nervini ℥i.
D. s. gtt. L. t. p. d.

21/3 og 24/3 54. 3 Inoculationer til hver Arm og til hver Laar fra de sidste paa disse Steder.

27/3 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustle herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Arm størr Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

19/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun en liden Pust paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inocu lationer til hvert Laar fra Inoculationerne Nr. 2 sammesteds.

30/3 54. Ingen Virkning efter Inoculationerne paa høire Arm; efte sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inocul tioner til hver Arm.

1/4 54. Inoculationerne paa Laarene efter de sidste sammeste have kun frembragt 1 meget liden Pustel paa hvert Laar, herfra 2 In culationer til hvert Laar. Inoculationerne paa Laarene efter næstsidste sammesteds have frembragt nogenlunde vel udviklede Pustl med Areola, herfra 3 Inocalationer til hvert Laar.

2/4 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *Mikael Syvertse* A—4. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Al Inoculationer have slaaet bedre an paa venstre end paa høire Arm.

4/4 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 1/4 54 fra Inoculatione Nr. 2, mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Eft Inoculationerne paa Laarene med Materie fra de sidste sammesteds, er d kun paa venstre Laar 1 Pustel, herfra 3 Inoculat. til samme Laa

5/4 54. Efter Inoculationerne til Laarene fra *Mikael Syvertsen* sma men charakteristiske Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laa paa Armene mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

7/4 54. Efter Inoculationerne fra den 4/4 paa Laarene kun abo terende Pustler.

8/4 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Ar fra de sidste paa disse Steder.

11/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, he

a 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene større Pustler, omivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/4, 17/4 og 20/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm og til vert Laar fra de sidste paa disse Steder.

23/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene vel udviklede Pustr, især paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa øire Laar 3 og paa venstre Laar 1 vel udviklet Pustel, herfra 3 Inoulationer til hvert Laar.

26/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeeds. Efter sidste Inoculationer paa Laarene er der 2 Pustler paa venre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

29/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, hera 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculatioer til hvert Laar a de sidste sammesteds.

30/4 54. Han klager over en trykkende Fornemmelse i Cardia.
Seponat Liqvor. nervin. c. rheo.
D. Ess. asæ foetidæ ʒvii.
Liqv. nervini ʒi.
s. gtt. L. t. p. d.

2/5 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeeds; efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler paa høire, maa Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

5/5 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeeds; efter de sidste Inoculationer paa Laarene 2 smaa Pustler paa venre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

8/5 54. 3 Inoculationcr til hver Arm fra de sidste sammeeds; efter sidste Inoculationer paa Laarene 1 meget liden Pustel paa enstre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm aborterende 'ustler, paa høire Arm smaa, men vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoulationer til hver Arm; paa venstre Laar aborterende Pustler, paa øire Laar 3 smaa, vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoc. til hvert Laar.

14/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 1 Pustel paa ventre, 2 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa rmene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

17/5 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeteds; efter sidste Inoculationer paa Laarene kun Udvikling af Pustler paa enstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

20/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 Pustler paa hver rm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculationer til vert Laar fra de sidste sammesteds.

23/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 1 Pustel paa høire, paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoulationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

26/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculationer til hvert aar fra de sidste sammesteds.

29/5 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm ra de sidste paa disse Steder.

1/6 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

4/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Paa Laarene større Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

7/6 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, omgivne med en rødlig-bruun Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

10/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustler paa høire Arm, meget smaa Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inoculationer til høire Arm fra N—2, *Andrine Andersdatter*, der lider af constitutionel Syphilis, og er inoculeret fra *Olavus Andreasen.* 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

11/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra Inoculationen Nr. 2 hos *Olavus Andreasen.*

13/6 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm aborterende Pustler, paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Efter Inoculationerne paa Laarene af 10de nogenlunde vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/6 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 11te 1 Pustel paa venstre, 2 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

16/6 54. 3 Inoculatoner til venstre Arm fra de sidste sammesteds, 3 Inoculationer til hvert Laar fra de af 13de, og 3 Inoculationer til høire Arm fra Inoculationen Nr. 4 hos *O. Andreasen*

17/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de af 14de sammesteds. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Olai Bakke*, der har en fra Bordeaux hjembragt Chanker.

18/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene af 16de smaa Pustler herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

20/6 54. Smaa Pustler paa venstre Arm efter Inoculationen af 17de fra *Olai Bakke*, herfra 5 Inoculationer til samme Arm. Efter Inoculationen til høire Arm af 17de kun 1 Pustel, herfra 5 Inoc. til samme Arm. Efter Inouculation paa Laarene af 17de en liden Pustel paa venstre, 2 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar

22/6 54. Efter Inoculationen af 19de paa Laarene aborterende Pustler

23/6 54. Efter Inoculationen paa venstre Arm af 20de 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter Inoculationen paa høire Arm af samme Dato kun en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa begge Laar er der efter de samme Dato foretagne Inoculationer aborterende Pustler.

26/6 54. Efter de sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning 3 Inoculat. til hvert Laar fra Inoculationen Nr. 6 hos *O. Andreasen*

27/6 54. 3 Inoculatoner til hver Arm fra *Hans Larsen*, der har en fra Frankrige hjembragt suppurerende Bubo.

29/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning, heller ikke efter sidste Inoculationer paa Armene.

Der viser sig endnu langs den indvendige Flade af høire Tibia
;por efter den tidligere værende Psoriasis. Huden er fortykket og brun-
g farvet i uregelmæssige smaa Flader. Paa de øvrige Steder, hvor dette
qvamøse Exanthem viste sig, er der intet Spor tilbage af det. Saavel
Iuden som Sliimmembranerne ere i fuldkommen sund og frisk Tilstand;
ans Almenbefindende er godt. Udskrives.

M. Pedersen blev først inoculeret fra I—1, *F. Hansen.* 1ste Inocu-
ıtion, der igjen stammede fra U—1, 3die Led; denne Materie har ei
aaet godt an, da den ei videre er benyttet. Den følgende Dag er han
ıoculeret fra A—1, *Johannes Andreasen*, 4de Led, Materien fra samme
Iovedkilde, som den, hvormed han Dagen forud er inoculeret, nemlig fra H—2,
. Larsen. Denne Materie fremkaldte i de første Led en meget stærk
'irkning, store Pustler med intens Areola, saaledes, at jeg ansaae det
igtigst at forflytte den til Armene. Uagtet den stærke Virkning, Inocu-
ıtionerne havde fremkaldt, viste der sig dog, da der ved den 5te Inocu-
ıtion indfandt sig en Pleurit med Exsudat, ingen Phagedænisme i Saa-
ene, tvertimod fyldtes de store Saar, og de under den inflammatoriske
'ilstand satte Inoculationer frembragte kun ubetydelige Pustler.

Materien vedligeholdt sig i det Hele i 17 Led, og Virkningen var
de sidste 5 Led meget svag.

Da Materien paa Laarene virkede mindre kraftigt, blev han den
1de September inoculeret fra C—1, *Martin Larsen*, 7de Led. Materien
ar, efterat være gaaen gjennem 3 Individer og 14 Led, kommen fra H
—2, *Gunder Larsen* (see p. 50). Virkningen efter denne Materie var me-
et ringe, Pustlerne vare lige fra den første Tid smaa, og det var kun
ıuligt gjennem 6 Led at vedligeholde Udviklingen af Chankre.

Allerede 14 Dage efterat Syphilisationen var sat i Gang, begyndte
aarene i Munden at tilhele, i de følgende 4 Dage gik Tilhelingen rask
emad, og endnu 8 Dage senere, eller 26 Dage efter Curens Begyndelse,
ar der ingen Spor af dem.

Behandlingen havde i det Hele medtaget en Tid af 2 Maaneder,
g der var kun sat 135 Inoculationer, hvoraf 8 ei havde slaaet an.

Det vil forøvrigt sees, at uagtet Materien er overført til denne
yge fra flere andre Patienter, saa nedstammer den dog fra 'een og samme
Iovedkilde, nemlig fra H—2, *Gunder Larsen*, og at dette er Grunden til
en hurtig indtraadte Immunitet, ligger vel udenfor al Tvivl. Det var
erfor at forudsee, at Recidiv her vilde indfinde sig, og det udeblev ikke
ænge. Ikke meget over 2 Maaneder efterat han var udskreven, viste der
ig Exanthem, og den 14de Marts dette Aar blev han atter indlagt i
Iospitalet.

Jeg kunde under disse Omstændigheder ikke betænke mig paa igjen at tage ham under Behandling med Syphilisation, saameget mindre som de syphilitiske Phænomener, som nu vare tilstede, ei røbede nogen betydelig Udvikling af Sygdommen. Syphilisationen paabegyndtes den 14de Marts med Materie fra U—3, *Oleana Amundsdatter*, 14de Led, inoculeret fra U—1, der igjen havde Materie fra H—2, altsaa det samme Udspring, som den Materie, hvormed han sidste Gang var syphiliseret. Denne Materie fremkaldte fra Begyndelsen af ingen store Pustler, de bleve snart meget smaa, og vedligeholdt sig ikke længer end i 6 Led.

Paa lignende Maade forholdt det sig ogsaa med den Materie, hvormed han til samme Tid blev inoculeret fra P—1, Mad. —, 10de Led, Materien gaaen gjennem *Oleana Amundsdatter* og U—1, *Fr. Jacobsdatter*, stammer fra H—2, den fremkaldte kun smaa Pustler, og holdt sig kun gjennem 4 Led. Anderledes har den Materie, der til samme Tid er indbragt paa hans venstre Arm, forholdt sig. Den er kommen fra M—1, *Elisabet Martinsdatter*, og har hos hende gaaet igjennem 20 Led, og skulde ansees for en svag Materie. Den lod sig heller ikke hos *E. Martinsdatter* efter denne Tid føre længer end gjennem 8 Led, medens den hos *M. Pedersen* vedligeholdt sig i 32 Led. En anden Materie, der hos denne Patient holdt sig længe, var den fra *Mikael Syvertsen*, der havde flere Maaneder gamle Bubonsaar. Denne Materie viste sig hos Alle, til hvem den blev inoculeret, svag, med Undtagelse af *M. Pedersen*, hos hvem den holdt sig i 25 Led, og *A. Hansen*, hos hvem den holdt sig i 22 Led.

Der er ved denne anden Syphilisation bibragt ham i det Hele 462 Inoculationer, hvoraf 101 ei have slaaet an, han har altsaa ved begge Syphilisationer havt 489 Chankre.

De Rester af Exanthemet, om jeg kan give det denne Benævnelse, der endnu vare tilstede, da han blev udskreven af Hospitalet, vil jeg sammenligne med de Spor af Psoriasis palmaris, der viste sig hos Nr. 1, da hun forlod Hospitalet, og som uden nogen Behandling svandt efter kort Tids Forløb. Saafremt han havde benyttet nogen anden antisyphilitisk Behandling, vilde disse Rester neppe være blevne noterede i Journalen.

Syttende Observation.

Tidlige constitutionelle Tilfælde, Syphilisation, Helbredelse.

Oleana Amundsdatter, 21 Aar gammel, indkom den 28de Januar 1854 i Hospitalet, i Sygestuen Litr. M. Nr. 1. Over hele den udvendige Flade af Labia majora, i Genitocruralbøiningen og mellem Nates sees en overordentlig stor Mængde ulcererede Tubercula mucosa, som secernere

Fra I–1.
Fra A–1.
Fra C–1.
Fra P. 1 Mad. L.
Fra A. Andersdatter.
Fra O. Andreasen.
Fra H. Larsen.

Fra I–1. F. Hansen.
Fra A–1. Andreas Johansen.
Fra C–1. Martin Larsen.
Fra M. 1. Elisabeth Martinsdatter.
Fra Olaf Bakke.
Fra H. Larsen.

Fra A–1.
Fra U. 3. Oleana Amundsd.
Fra A. 4. Mikael Syvertsen.

Fra A–1.
Fra U. 3. Oleana Amundsdatter.
Fra A. 4. Mikael Syvertsen.

Fra O. Andreasen.
Fra O. Andreasen.
Fra O. Andreasen.
Fra O. Andreasen.

Morten Pedersen.

n hvidfarvet, ildelugtende Vædske. I Halsen sees paa Crus anterius extrum veli palatini et aflangt Saar af 3—4 Liniers Udstrækning med yogenetisk Membran; ligeledes et lidet Saar paa hver Tonsille.

Hun forklarer, at hun først for 3 Uger siden bemærkede en Deel maa Knuder ved Genitalia, som siden have tiltaget i Størrelse. Hun vil ke vide af nogen forudgaaen primær Affection. Menstruationen er i Orden.

Der inoculeres til begge Laar fra Tubercula mucosa ved Genitalia.

$^{30}/_1$ 54. Inoculationerne paa Laarene have ei fremkaldt nogen Virkning; 2 Inoculationer til venstre Laar fra Tubercula mucosa aa Labium majus dextrum.

$^2/_2$ 54. De sidste Inoculationer have givet negativt Resultat.

$^3/_2$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra K—1, de sidste aar paa Laarene, og 3 Inoculationer til venstre Laar fra U—1, idste Inoculationer paa Laarene.

$^6/_2$ 54. Der er efter Inoculationerne paa venstre Laar Pustler, omivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter Inculationerne paa Armene smaa Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 noculationer til hver Arm.

$^9/_2$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, omivne af intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 noculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{11}/_2$ 54. Der institueres en liden Venæsection for chemisk Analyse f Blodet, der velvilligen er bleven udført af Hr. Lector Dr. *Strecker**), og ar afgivet følgende Resultat:

Af 28,200	Grm.	Blod erholdtes	0,0950	Grm.	Fibrin = 3,4 pr. M.
- 5,171	—	defibrineret Blod erh.	1,0530	—	faste Bestanddele.
- 0,8615	—	indtørret Blod —	0,0088	—	Fedt.
- —	—	— —	0,0615	—	i Vand opløselige Stoffe,
om ved Forbrændingen efterlod			0,0228	—	Aske.
Det i Vand uopløselige Residuum efterlod ved Forbrændingen			0,0230	—	Aske.

Det hensatte Blod adskilte sig ikke i Blodkage og Serum, maakee paa Grund af at det frøs.

---

*) Blodanalyserne ere foretagne paa følgende Maade: Idet Blodet udlades af Aaren bliver det optaget i to forskjellige Kar. Den ene Deel hensættes for at skille sig i Blodkage og Serum, den anden bliver uafladelig slaaet med en Glasstang indtil Fibrinet fuldstændig er udskilt.

Det udskilte Fibrin opsamles paa fiint Lærred, digereres med lunkent Vand, indtil det næsten er farveløst, hvorefter det behandles med meget fortyndet Saltsyre ($^1/_{1000}$), hvori det opsvulmer og befries endnu fuldstændigere fra Farvestoffet. Tilsidst behandles Fibrinet med Alcohol og Æther og tørres ved 120° C.

Det fra Fibrin befriede Blod veies og afdampes til fuldkommen Tørhed ved 120° C. Herved bestemmes Summen af Blodets faste Bestanddele. En Deel indtørret Blod behandles med Æther for at extrahere Fedtet, som ved Inddampning fremstilles for sig selv og veies. Siden behandles det samme indtørrede Blod med Vand, hvori Extractivstoffe, Melkesyre og endeel Salte opløses. Opløsningen afdampes, Residuet tørres ved 120° og afveies. Residuet forbrændes, hvorved Mængden af de uorganiske Stoffe bestemmes. Det med Æther og Vand behandlede Blod forbrændes, hvorved Mængden af uopløselige Salte bestemmes. Mængden af coagulable Bestanddele (Albumen, Globulin

$^{12}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler med intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene Pustler, der ligeledes ere omgivne med intens Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{15}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{18}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler især paa venstre, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene mindre Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

$^{21}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene er der Saar, som trænge ned gjennem Huden, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

$^{24}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{27}/_{2}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter de første Inoculationer paa Laarene sees der betydelige Elevationer, der ligne Tubercula mucosa. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun 1 meget liden Pustel, herfra 3 Inocul. til samme Arm; paa hoire Arm aborterende Pustler.

$^{2}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til hver Arm fra de første sammesteds.

$^{5}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa Armene aborterende Pustler.

$^{8}/_{3}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

Tubercula mucosa ved Genitalia fordetmeste forsvundne, de ere derimod tilstede i stor Mængde i Perinæum og ved Anus. Tilfældene i Halsen ere næsten borte.

$^{10}/_{3}$ 54. Der er igjen institueret en Venæsection for chemisk Analyse af Blodet, der har givet følgende Resultat:

Af 11,160	Grm.	Blod erholdtes	2,2415	Grm.	faste Bestanddele.
- 1,1852	—	indtorret Blod erh.	0,0088	—	Fedt.
- —	—	— —	0,1390	—	i Vand opløs. Stoffe,
som ved Forbrændingen efterlod			0,066	—	Aske.

Der fandtes i Blodet, som blev slaaet med en Glasstang, ikke Fibrin udskilt i sammenhængende Masser. Blodet, som var hensat, adskilte sig i Blodkage og Serum:

1,543	Grm.	Serum.
13,430	—	Blodkage.
14,973.		

Af 1,433 Grm. Serum erholdtes 0,1470 Grm. tørt Residuum eller 10,27 pC.
- 11,810 — Blodkage — 2,579 — — — — 21,84 -

$^{11}/_{3}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

---

og Blodrødt) bestemmes ved Differentsen; den udgjør den Deel af det indtørrede Blod, som ikke opløses af Æther og Vand, og som ved Forbrændingen forflygtiger.

Blodkagen og Blodserum veies og afdampes hver for sig, hvorved man erholder en Control for Summen af Blodets faste Bestanddele. Enkelte Gange er Sammensætningen af Blodkagen og Serum bestemt paa samme Maade, som ved Analysen af den hele Blodmasse er angivet.

14/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning paa høire, 1 Pustel paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. 3 Inoculationer til hver Arm fra *A. Hansen.*

20/3 54. Der foretages atter en Venæsection for chemisk Analyse, der gav følgende Resultat:

Af 38,850 Grm. Blod erholdtes 0,1183 Grm. Fibrin eller 3,05 pCt.
- 12,370 — defibrineret Blod erh. 2,5125 — faste Bestandd. 203,1 -

Den dannede Blodkage veiede 8,080 Grm.
Serum — 7,846
15,926

Af 8,6200 Grm. Serum erholdtes 0,8355 Grm. Residuum.
- 7,990 — Blodkage — 2,885 — —

Blodkagen indeholder altsaa 299 p. M. faste Stoffe.
Serum — — 96,9 — —

eller det samtlige Blod 205 p. M. ikke flygtige Stoffe.

I 1000 Blod fandtes:

	I	II	III
Fibrin	3,4	—	3,05
Fedt	2,0	1,4	203,1
Organiske opløselige Stoffe	9,2	12,6	
Uorganiske opløselige Stoffe	5,3	11,1	
Coagulable Stoffe (Albumin, Globulin, Blodrødt &c.)	181,6	172,8	
Uopløselige Salte	5,5	3,0	
	207,0	200,9	206,15
Vand	793,0	799,1	793,85
	1,000,0	1,000,0	1,000,00

21/3 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

23/3 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste sammesteds.

26/3 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar aborterende Pustler, paa høire Laar 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

29/3 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm 1, paa høire Arm 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm

31/3 54. Tubercula mucosa fordetmeste svundne baade ved Genitalia og ved Anus. Paa den midterste Deel af Tungen, lige foran Papillulæ circumvallatæ sees en Elevation, der har Lighed med et Tuberculum mucosum; paa høire Tonsille er der endnu Spor af Exsudater.

1/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm 1, paa høire Arm 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

4/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler,

herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm er der ingen Virkning efter de sidste Inoculationer. 3 Inoculationer til venstre Laar fra A—4. *Mikael Syvertsen.*

7/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene fra *J. Pettersen* og *Mikael Syvertsen* ingen Virkning; efter Inoculationerne med den ældre Materie aborterende Pustler. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste Inoculationer sammesteds.

10/4 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds, som i de sidste Dage have udviklet sig. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

13/4 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til venstre Arm fra høire Arm.

16/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til hver Arm fra *M. Syvertsen.*

19/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 1 Pustel paa høire, 2 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

22/4 54. Efter sidste Inoculationer 2 Pustler paa venstre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun 2 smaa Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

Tubercula mucosa ved Anus og Genitalia paa det Nærmeste forsvundne, derimod viser der sig ved Anus en større og et Par mindre Fissurer. I Halsen er der intet Sygeligt at observere.

25/4 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene næsten aborterende Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

28/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 Pustel paa høire, 3 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa Armene ingen Virkning efter sidste Inoculationer.

1/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene en Pustel paa venstre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

4/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 vel udviklet Pustel paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

8/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene en Pustel paa venstre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; 3 Inoculationer til hvert Laar fra en af de tidligere Inocul. (5 Led tilbage), som endnu ere bedækkede med Cruster, hvorunder noget Pus.

14/5 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

17/5 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene 1 meget liden Pustel paa hvert Laar, herfra 2 Inoculationer til hvert Laar.

20/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler

aa høire, 2 store Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer il samme Laar. 3 Inoculationer til høire Laar fra U—2, *Marthe* ?. *Christiansdatter*, venstre Laar. Paa Armene meget smaa Pustler, herfra Inoculationer til hver Arm.

$^{23}/_{5}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammeteds. Efter de sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler, ıerfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{26}/_{5}$ 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra Inoculationer til hvert Laar; paa Armene ingen Virkning; 3 noculationer til hver Arm fra U—2, venstre Laar.

$^{27}/_{5}$ 54. Fissurerne ved Anus bestaae fremdeles. En Verruca viser ig til Venstre for Introitus vaginæ.

$^{29}/_{5}$ 54. Fra venstre Arm hos *M. Pedersen* 3 Inoculationer til venstre Laar, og fra Laarene hos *A. Hansen* 3 Inoculationer til ıøire Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning; paa Laarene kun aborterende Pustler.

$^{1}/_{6}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammeteds, og 3 Inoculationer til hver Arm fra Inoculationerne paa Laaret hos *A. Hansen*.

$^{4}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste sammesteds; paa Armene ingen Virkning efter sidste Inoculationer.

$^{5}/_{6}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *O. Andreasen*.

$^{7}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning.

$^{8}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de første hos *O. Andreasen*.

$^{9}/_{6}$ 54. 3 Inocul. til hver Arm fra N—2, *A. Christiansdatter*.

$^{11}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 Pustel paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

$^{12}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculation paa Armene ingen Virkning.

$^{15}/_{6}$ 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Laar; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste (No. 4) paa Laarene hos *O. Andreasen*.

$^{16}/_{6}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra Inoculationerne No. 4 paa Laarene hos *O. Andreasen*.

$^{17}/_{6}$ 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra *Olai Bakke* LNr. $^{927}/_{54}$.

$^{18}/_{6}$ 54. Inoc. fra *O. Bakke* have fremkaldt meget smaa Pustler.

$^{19}/_{6}$ 54. Ved den foretagne Undersøgelse findes hverken ved Genitalia eller i Mundhuulheden noget Abnormt.

$^{20}/_{6}$ 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 17de til begge Arme, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{23}/_{6}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa Armene kun 1 liden Pustel paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{26}/_{6}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa Armene kun 1 Pustel paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{27}/_{6}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm med Bubonmaterie fra *Hans Olsen* LNr. $^{968}/_{54}$.

$^{29}/_{6}$ 54. Efter Inoc. paa Armene af 26de kun aborterende Pustler.

$^{30}/_{6}$ 54. Efter Inoculationerne paa Armene af 27de ingen Virkning.

$^{3}/_{7}$ 54. De syphilitiske Symptomer ere hævede. Efter Inoculationerne paa Laarene ere Arrene brunligrøde, noget eleverede, ikke meget store. Paa Armene ere kun de færreste Ar af den samme brunligrøde Farve og eleverede, og Arrene ere i det Hele her mindre.

Udgaaer helbredet.

Da denne Patient blev tagen i Behandling havde jeg kun ældre Materie til Inoculation, nemlig fra K—1, *Gunild Syversdatter*, og U—1, *Frederike Jacobsdatter*. Hos denne sidste vare Pustlerne næsten aborterende og holdt sig endnu kun i 2 Led, de vare 56de Led fra deres Udspring hos *G. Larsen;* hos *G. Syversdatter* vare de endnu ikke saa ganske smaa, de vare her 57 Led fra det samme Udspring som hos U—1, og de vedligeholdt sig meget længer, nemlig endnu i 26 Led.

De første Inoculationer paa Laarene fra U—1 fremkaldte ikke strax meget store Pustler, men efter 2den, 3die, 4de og 5te Inoculation vare Pustlerne store og omgivne af intens Areola. I 6te Led bleve Pustlerne smaa, i 14de Led bleve de meget smaa og aborterede endog ganske paa det ene Laar, dog var det langtfra, at Virkningen nu stadig blev svagere, Materien slog endnu an i 9 Led, uden at nogen Pustel aborterede, men fra 24de Led af slog ikke nogensinde alle Inoculationer an, Materien vedligeholdt sig endnu med Vanskelighed gjennem 7 Led, altsaa i det Hele gjennem 31 Led. Da alle Pustler aborterede, blev der taget Materie fra Saar, der vare 5 Led tilbage, og denne vedligeholdt sig gjennem 5 Led.

I Modsætning til Virkningen af denne Materie kan stilles Virkningen af Materien fra K—1, der inoculeredes paa Armene, og der frembragte som sædvanlig mindre Pustler. Den vedligeholdt sig kun gjennem 8 Led, medens den var tagen fra Pustler, der vare vel udviklede, og som gave en Materie, der endnu hos K—1 vedligeholdt sig i 26 Led.

Dersom man gjennemseer de øvrige Journaler, vil det sees, at Materien fra K—1 ei har holdt sig længe. Man maa naturligviis ei alene beregne dette efter det Antal Led, hvori Materien har bibeholdt sin Virkning, men man maa ogsaa tage i Betragtning den Grad af Syphilisation, hvortil en Syg er kommen paa den Tid, da en vis bestemt Slags Materie inoculeres.

Efterat Materien fra K—1 var aborteret, blev han inoculeret til Armene fra *A. Hansen*, 41de Led, der havde sin Materie fra *M. Ellefsen*. Den holdt sig gjennem 9 Led. Materien fra *M. Ellefsen* har i det Hele viist sig meget constant, dog ei som den fra *G. Larsen*, desuagtet vedligeholdt den sig her længer, og den Syge var dog længer fremrykket i Syphilisation. Det synes derfor som det for Materiens Styrke ei her er

gegyldigt, gjennem hvilke Individer den passerer. Med denne Anskuelse ynes det at stemme overeens, at Materie fra *M. R. Christiansdatter* har ndnu i Slutningen af Mai slaaet an i 3 Led. Den, fra hvem den blev agen, var ved Slutningen af Syphilisationen, men Materien var kommen a *A. Hansen*, den samme Syge, fra hvem den sidst omtalte Materie havde in Oprindelse. Paa samme Tid som Pus fra disse næsten aborterende Pustler slog an gjennem flere Led, var det ikke muligt at bringe Materie a *Olavus Andreasen* til at slaae an. Denne *O. Andreasen* var nylig taen i Behandling med Syphilisation, og han havde efter enhver Inoculaon de meest charakteristiske Pustler og Chankre, der endog udvidede sig den Grad, at jeg maatte forflytte Inoculationerne fra Laarene til Armene.

Hun har i det Hele faaet 455 Inoculationer, hvoraf 160 have havt t negativt Resultat, hun har altsaa havt 295 Chankre. Behandlingen har nedtaget 5 Maaneder og 5 Dage.

Indvirkningen paa de syphilitiske Phænomener sees efter Journalen t have været: 39 Dage efter Syphilisationens Begyndelse var Halsaffeconen og Tubercula mucosa ved Genitalia næsten svundne, de i Periæum og ved Anus derimod endnn i høi Grad tilstede. To Maaneder fterat Behandlingen var paabegyndt, var der ikke meget tilbage af Tuercula mucosa paa noget af de nævnte Steder, hvorimod der da fandtes nkelte af disse udviklede paa Tungen. Tre Maaneder efter Curens Beyndelse var der endnu Rester af Tubercula mucosa, og tillige nogle 'issurer ved Anus, som endnu en Maaned senere observeredes. Først ½ Maaned efterat Syphilisationen var begyndt, vare alle Tilfælde hævede. Iendes Almeenbefindende var, da hun udgik af Hospitalet, meget godt.

Attende Observation.

onstitutionel Syphilis, tvende Gange behandlet paa Rigshospitalet med forkjellige Mercurialpræparater, begge Gange udgaaet helbredet; Recidiv, Syphisation, hurtig opstaaet Immunitet og Forsvinden af de syphilitiske Phænomeer; tvende Recidiver og tvende Gange gjentagen Syphilisation, Helbredelse.

Marthe Randine Christiansdatter, 24 Aar gammel, indkom den 7de April d. A. i Hospitalet. Det venstre Labium majus sees besat med 9 tore Tubercula mucosa, det høire Labium majus med 6 og det høire abium minus med 3. Nogle af disse ere bedækkede med Epidermis, ndre have en secernerende Flade. I Fauces findes Sliimhinden paa den løde Gane, Tonsillerne, Uvula og Crura veli palatini hoven, rød og beagt med hvide Exsudater. — Over hele Legemet er der Roseola, og ndelig er der ogsaa en stærk Blennorrhagie fra Vagina

Hun har tvende Gange forhen været behandlet paa Rigshospitalet, ørste Gang fra 19de September 1848 til 22de Februar 1849 for secun-

dær Syphilis (Tubercula mucosa) med Calomel-Piller til Salivation, og anden Gang fra 16de November 1852 til 27de Januar 1853, for secundær Syphilis, med Cura Dzondi frem og tilbage. 3 Uger efter Hjemkomsten fik hun et Saar i den venstre Ingven, hvilket snart tilhelede; hun fik tillige en Betændelse i det hoire Øie, som varede 1 Maaned, hvorefter Structuren af Iris sees noget forandret, Pupillen contraheret og vinklet. Samtidig hermed, altsaa omtrent 1 Maaned efter Hjemkomsten, viste sig Roseola over det hele Legeme, og i den sidste Tid, for 3 Uger siden, udbrød Tuberklerne ved Genitalia.

Menstruationen er ordentlig, og var tilstede for 14 Dage siden.

8/4 53. 2 Inoculationer til venstre Laar fra N—1 (Saarene satte den 1/4 53), 2 Inoculationer til høire Laar fra N—2 (Saarene satte den 4/4 53), 2 Inoculationer til venstre Arm fra U—3 (Saarene satte den 6/4 53) og 2 Inoculationer til høire Arm fra U—4 (Saarene satte den 6/4 53).

11/4 53. Efter Inoculationerne paa Laarene er der dannet Pustler, efter Inoculationerne paa Armene er der en liden Pustel paa hver Arm.

15/4 53. 2 Inoculationer paa hver Arm og paa hvert Laar fra de sidste sammesteds.

16/4 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have allerede frembragt store Pustler. Paa Armene synes det ogsaa som Inoculationerne ville slaae an, men de ere her meget længer tilbage end paa Laarene.

18/4 53. Tubercula mucosa ere paa begge Sider i den Grad nedfaldne, at det nu er vanskeligt at opgive noget bestemt Antal. Paa de fleste Steder er der kun let ophoiede Pletter tilbage. Paa Randen af det hoire Labium majus har der udviklet sig et rundt Saar med pyogenetisk Membran, og i Randen af venstre Labium majus findes en liden Absces. Inoculation fra Saaret paa høire Side til hoire Laar.

21/4 53. 2 Inoculationer til hvert Laar fra de sammesteds den 15de satte Saar.

22/4 53. 2 Inoculat. paa hver Arm fra de sidste sammesteds.

23/4 53. De sidste Inoculationer paa Laarene have dannet store Pustler. Roseola er forsvunden, ligeledes Exsudaterne i Halsen, hvorimod der endnu er nogen Svulst tilbage.

25/4 53. Inoculationerne paa høire Arm have slaaet an. Paa venstre Arm er der en ubetydelig Pustel. Inoculationerne paa Laarene have slaaet an. 5 Inoculationer til venstre Arm fra U—15.

26/4 53. Inoculationerne, foretagne igaar paa venstre Arm, have slaaet an. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste Saar sammesteds.

27/4 53. 3 Inoculationer til venstre Laar fra L—2.

28/4 52. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de den 22de sammesteds satte.

29/4 53. Alle de i de sidste Dage foretagne Inoculationer have slaaet an. — Tubercula mucosa aldeles forsvundne, ligeledes Saaret paa høire Labium majus og Abscessen paa venstre Side. Inoculationen fra Saaret paa Labium har ikke slaaet an.

2/5 53. 5 Inoculat. til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

5/5 53. Inoculationerne paa venstre Arm fra 25/4 ere bedækkede med Cruster, hvorunder Pus, hvormed 5 Inoculationer til samm-

rm, og 5 Inoculationer til høire Arm fra Saarene sammesteds, tte den 26de April.

$^{7}/_{5}$ 53. 4 af de sidste Inoculationer paa venstre Arm og 2 af oculationerne paa høire Arm have fremkaldt ubetydelige Pustler. 5 Inculationer til høire Arm fra B—3.

$^{8}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra B—3 have fremkaldt smaa Pustler.

$^{9}/_{5}$ 53. 5 Inoculationer til venstre Arm fra A—1.

$^{14}/_{5}$ 53. 5 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{15}/_{5}$ 53. Inoculationerne fra igaar have slaaet an.

$^{17}/_{5}$ 53. Inoculation med 4 forskjellige Slags Pus, modtaget fra r. *Sperino* i Turin.

$^{19}/_{5}$ 53. Inoculationerne med Materien fra Turin have ikke slaaet ı. Inoculationerne fra $^{14}/_{5}$ paa venstre Arm have fremkaldt 4 Pustler, paa øire Arm derimod kun 2. — 5 Inoculationer til hver Arm fra de dste sammesteds.

$^{20}/_{5}$ 53. Der ere rumperede Pustler efter Inoculationerne igaar aa venstre Arm. Paa høire Arm synes Inoculationerne at ville abortere.

$^{22}/_{5}$ 53. Rødheden i Halsen næsten borte. 5 Inoculationer aa høire Arm fra U—15.

$^{23}/_{5}$ 53. 5 Inoculationer paa venstre Arm fra de den 14de ımmesteds satte.

$^{25}/_{5}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der udviklet ı liden Pustel. Endnu er der lidt Rödhed paa høire Tonsille.

$^{1}/_{6}$ 53. De sidste Inoculationer til høire Laar have ei slaaet an.

$^{17}/_{6}$ 53. Paa Grund af en liden Elevation paa den nederste og ıdvendige Deel af Labium minus dextrum er hun holdt tilbage i Hospiılet i de sidste 8 Dage, men da denne viser sig uforandret og sandsyngviis intet andet er, end en Rest af Hymen, og da der intet syphilitisk 'hænomen længer forefindes, udskrives hun.

Den 6te October indkom hun atter i Hospitalet. Der viser sig u paa Randen af begge Labia majora og tildeels paa Labia minora ıange større og mindre Tubercula mucosa, hvoraf enkelte bedækkede ıed Epidermis, andre exulcererede, ujevne, knudrede og indtil af en Hasılnøds Størrelse. I Halsen sees Tonsillerne hovne og ujevne, samt den aa venstre Side overfladisk ulcereret og belagt med en guulhvid Materie. ıigesaa er Sliimhinden paa Palatum molle noget opsvulmet og rød, samt ist og her belagt med smaa, gule Exsudater.

Hun forklarer, at de nu existerende Tubercula mucosa begyndte t vise sig 14 Dage, efterat hun havde forladt Hospitalet, og at de fra en Tid af lidt efter lidt have udviklet sig.

Inoculation til høire Laar fra Tubercula mucosa.

$^{7}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra B—2, *Carl Johan Carlsen.*

$^{9}/_{10}$ 53. Inoculationerne fra Tubercula mucosa have ikke slaaet ın. 3 Inoculationer til hvert Laar fra B—2, *Carl J. Carlsen.*

$^{11}/_{10}$ 53. Efter Inoculationerne den 7de er der smaa Pustler, som ıave begyndt at udvikle sig i de 2 sidste Dage. Efter Inoculationerne den 'de er der kun 1 liden Pustel.

$^{12}/_{10}$ 53. Fra de den 7de satte Inoc. 3 Inoc. til hvert Laar.

15/10 53. Tuberklerne og Saarene ved Genitalia begynde at tage af. De sidste Inoculationer ere næsten uden Virkning. 3 Inoculationer til hvert Laar fra C—1, *Martin Larsen.*

18/10 53. Efter sidste Inoculationer 1 større Pustel paa høire og 2 mindre paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

21/10 53. Efter sidste Inoculationer paa hvert Laar 3 Pustler, der have naaet en større Udvikling, og ere omgivne af en mere intens Areola end de tidligere; fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

22/10 53. Pustlerne, der ere udviklede efter Inoculationerne fra igaar, ere allerede omgivne med intens Areola.

24/10 og 27/10 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

29/10 53. Tubercula mucosa i betydelig Tilbagegang. 2 Inoculationer til høire Arm med Materie fra Stockholm, der er tagen den 24de October.

31/10 53. Efter Inoculationerne paa høire Arm meget smaa Pustler, der kun afgive sparsom Materie for ny Inoculation, der dog forsøges. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

2/11 53. De sidste Inoculationer paa høire Arm abortere. 3 Inoculationer til venstre Arm med Cruster modtagne fra *Auzias Turenne*, de ere efter en artificiel Chanker, der er sat for omtrent 3 Uger siden.

5/11 53. Efter Inoculationerne paa venstre Arm ingen Virkning, efterat de den første Dag syntes at ville slaae godt an. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

7/11 53. 3 Inoc. til venstre Arm fra A—2, *Johan Krum.*

8/11 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Inoculationerne paa venstre Arm have ikke slaaet an. 3 Inoculationer til høire Arm fra I—2, *Martin Ellefsen.*

13/11 53. Tubercula mucosa aftage mere og mere, der ere kun enkelte Rester tilbage ved Randene af Labia majora. Tilfældene i Halsen i Tilbagegang. 3 Inoc. til venstre Arm fra I—2, *Martin Ellefsen.*

14/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Paa høire Arm brustne Pustler, hvorunder smaa, endnu ikke dybt gaaende Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

16/11 53. 3 Inoc. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

17/11 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Paa venstre Laar er der kun aborterende Pustler.

18/11 53. 3 Inoc. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

19/11 53. 3 Inoc. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

20/11 53. 3 Inoc. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

21/11 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm temmelig store og dybtgaaende Saar, der afsondre en Mængde Materie, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

22/11 53. 3 Inoc. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

23/11 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

24/11 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

25/11 53. Tubercula mucosa paa Labia majora omtrent paa samme

ınkt som ved sidste Uundersøgelse, og der har siden udviklet sig et let Saar ved Randen af høire Labium minus.

3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{26}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa, tilels aborterende Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{27}/_{11}$ 53. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{28}/_{11}$ 53. 3 Inocul. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{30}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning. Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{2}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra C—2, *Anders Hansen.*

$^{5}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{7}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{8}/_{12}$ 53. De sidste Inoculationer paa Armene have fremkaldt Pustler, ım ere af temmelig stort Omfang, men indeholde meget lidet Materie, ərfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{10}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{11}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa superficielle ıar af $^{1}/_{2}$''' Diameter, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{14}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm a de sidste paa disse Steder. Pustlerne paa Laarene og paa venstre Arm e lidet udviklede.

$^{16}/_{12}$ 53. Saaret paa høire Labium minus begynder at tilhele, og ubercula mucosa paa Labia aftage mere og mere.

$^{17}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ingen Virkning, ter de paa venstre Arm Saar af en Linies Diameter, herfra 3 Inocuıtioner til samme Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra e sidste sammesteds. Pustlerne paa høire Laar ere større.

$^{20}/_{12}$ 53. Meget smaa Pustler efter de sidste Inoculationer paa venre Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Paa venstre aar saa smaa Pustler, at det er vanskeligt derfra at faae Pus til 3 nye noculationer; paa høire Laar store Pustler, herfra 3 Inoculationer il samme Laar.

$^{25}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste samıesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar aborterende Pustler, aa høire Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{28}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa Laarene smaa ustler med temmelig intens Areola, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{31}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa edfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter idste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire 3 store ustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

Saaret paa høire Labium minus er ganske tilhelet og Tubercula ıucosa aldeles forsvundne. Venstre Tonsille er opsvulmet, intens rød og esat med nogle guulhvide Pletter.

$^{3}/_{1}$ 54. Svulsten og Rødheden i venstre Tonsille endnu tilstede. Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{5}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning.

3 Inoculationer til hver Arm fra U—1, høire Arm, næstsidste Inoculationer.

6/1 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

8/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa brustne Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

9/1 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hver Arm fra U—3, der er inoculeret fra h—1.

14/1 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm aborterende Pustler. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning.

16/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra U—3 (Materien kommen fra U—8 og h—1).

21/1 54. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

24/1 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar aborterende Pustler, paa høire Laar ere de mere udviklede, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa høire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Ved Genitalia ere de syphilitiske Phænomener forsvundne; i Halsen sees venstre Tonsille opsvulmet og rød.

30/1 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra U—3, venstre Arm, næstsidste Inoculationer; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

2/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; de sidste Inoculationer paa Armene have ikke slaaet an.

3/2 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—3, venstre Arm.

5/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

6/2 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa, men vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

9/2 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa høire Arm; 3 Inoculationer til hver Arm fra M—1, *Oleana Amundsdatter*, de sidste Inoculationer paa Laarene.

11/2 54. Store Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

12/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 meget smaa Pustler paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

14/2 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

15/2 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Armene. 3 Inoculationer til hver Arm fra M—1, sidste Inoc. paa Laarene.

18/2 54. Paa venstre Arm er der kun aborterende Pustler efter sidste Inoculationer; 3 Inoculationer til hver Arm fra M—1, de sidste Inoculationer paa Laarene. Paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar 2 Pustler omgivne af Areola, herfra 3 Inoc. til hvert Laar.

21/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene Rødhed, og nogen

levation af de Steder, hvor Inoculationerne ere foretagne, men endnu gen Pusteldannelse; paa Laarene aborterende Pustler.

$^{22}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm Pustler, hera 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{25}/_{2}$ 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Armene. Inoculationer til hver Arm fra de næstsidste hos H—2, *Chriian Christensen.*

$^{28}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustr, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{3}/_{3}$ 54. De sidste Inoculationer paa Armene have ikke slaaet an.

$^{22}/_{3}$ 54. Der viser sig ei længer noget Spor af den syphilitiske ffection. De artificielle Chankre ere tilhelede, hendes Almeenbefindende r godt, Nutritionen er meget god.

Udskrives helbredet.

Den 4de Mai indkom hun atter. I Genito-crural-Bøiningen saavel aa høire som især paa venstre Side er Huden rødblaa, vædskende. Her ees ogsaa flere ikke synderlig store, men ulcererende Tubercula mucosa. 'aa den indvendige Flade af Labium majus sinistrum er der et Tuberulum mucosum, paa Commissura anterior og paa flere Steder paa Labia inora. I Fauces sees paa høire Tansille flere smaa vorteformige Exrescentser bedækkede med graat, tyndt Belæg. Paa Gingiva, lige ved rreste Kindtand og Skjæretanden paa høire Side synes at være en Exoriation bedækket med lignende Belæg som det, der sees paa høire Tonlle. Hun forklarer, at Affectionen ved Genitalia begyndte for omtrent 3 ger siden; Smerter i Halsen har hun ikke mærket siden kort efter at un sidste Gang forlod Hospitalet.

Menstruationen i Orden, sidste Gang for 14 Dage siden.

$^{8}/_{5}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste Inocutioner hos U—3, *Oleana Amundsdatter*, og 3 Inoculationer til hvert aar fra de sidste paa venstre Arm hos *A. Hansen.*

$^{9}/_{5}$ 54. Inoculationerne fra igaar synes at ville slaae an.

$^{10}/_{5}$ 54. Inoculationerne paa Laarene fra U—3 slaae ikke an, vorimod der efter de fra *A. Hansen* er Pustler af 1''' Diameter, omgivne f Areola.

$^{11}/_{5}$ 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, hera 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{12}/_{5}$ 54, Det viser sig idag, at en af Inoculationerne den 8de, der idrører fra U—4, har slaaet an, herfra 3 Inoculat. til høire Arm.

$^{14}/_{5}$ 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, hera 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{15}/_{5}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa, brustne 'ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{17}/_{5}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammeteds, og 3 Inoculatoner til venstre Arm fra *A. Hansen* (Laaret).

$^{18}/_{5}$ 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 15de paa høire Arm, erfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{20}/_{5}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustr paa høire Laar, 3 temmelig store Pustler omgivne af Areola paa ventre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

22/5 51. Efter Inoculationerne af 18/5 paa høire Arm en liden Pustel, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

23/5 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

24/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning, 3 Inoculationer til hver Arm fra Inocul. af 20/5 paa Laarene.

Der viser sig paa venstre Labium majus Spor af Tubercula mucosa.

26/5 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/5 54. Aborterende Pustler efter de sidste Inoculat. paa Armene.

29/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene er der Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

31/5 54. Alle syphilitiske Phænomener saavel ved Genitalia som paa Sliimmembranen i Munden ere forsvundne.

1/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til hver Arm fra *A. Hansen* (Laarene).

4/6 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene; paa høire Arm en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

5/6 54. 3 Inoculat. til venstre Laar fra *Olavus Andreasen.*

8/6 54. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de første hos *O. Andreasen.*

9/6 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra *Andrine Christansdatter.*

11/6 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Laarene.

12/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun 1 liden Pustel paa höire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

15/6 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa høire Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste (No. 4) paa Laarene hos *O. Andreasen.*

16/6 54. 3 Inoculatoner til hver Arm fra Inoculationerne No. 4 paa Laarene hos *O. Andreasen.*

17/6 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra *Olai Bakke.*

18/6 54. Inocul. fra *O. Bakke* have fremkaldt meget smaa Pustler.

20/6 54. Efter Inoculationerne paa Armene af 17de fra *O. Bakke*, smaa, men gjennem Huden trængende Saar, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

23/6 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Armene, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

26/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 meget smaa Pustler paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

27/6 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra Bubonen hos *H. Olsen.*

Menstruationen har ikke været tilstede siden hun sidste Gang blev indlagt i Hospitalet.

29/6 54. Efter Inoculationerne paa Armene af 26de meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

30/6 54. Ingen Virkning efter Inoculationerne af 27de paa Armene.

2/7 54. Efter Inoculationerne af 29de 2 smaa Pustler paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

5/7 55. De sidste Inoculationer have ikke slaaet an.

De syphilitiske Phænomener have allerede i lang Tid været hæ-

et hævede. Hendes Almeenbefindende er godt. Ved Undersøgelsen af Underlivet findes Uterus af en knyttet Haands Størrelse mellem Symphysis ossium pubis og Navlen.

Udskrives helbredet.

Syphilisationen blev hos denne Patient paabegyndt den 8de April, da der inoculeredes til Armene fra U—3 og U—4, som dengang havde været syphiliserede i omtrent 5 Maaneder, og hos hvem der ei længer udviklede sig charakteristiske Saar, og fra N—1 og N—2, som dengang havde været syphiliserede den første i 3, den anden i 5 Uger. Det er forøvrigt at bemærke, at hos dem alle havde den inoculerede Materie det samme Udspring, nemlig fra den af *N. Henriksen* hjembragte engelske Chanker. Efter alle disse Inoculationer udviklede sig charakteristiske, syphilitiske Saar, dog viste det sig, at Virkningen af Materien fra dem, der vare syphiliserede den længste Tid, var langsommere. Det var ikke ved nogen Inoculation muligt at bringe Materien til at slaae an i mere end 4 Led.

Materie, der havde passeret en Patient, der led af constitutionel Syphilis, og derefter overførtes til den her omhandlede Syge, fremkaldte ei nogen stærkere Virkning end den Materie, der kom fra de Syphiliserede.

Hos denne Patient anbragte jeg strax fra Begyndelsen af et større Antal Inoculationer (8), uden at derved fremkaldtes Saar af nogen betydeligere Størrelse. Under den paafølgende Syphilisation anbragte jeg snart et mindre, snart et større Antal, idet Mellemtiden mellem de enkelte Seancer i Begyndelsen var 3 Dage, senere 2 eller 1 Dag. Den hele Behandling varede kun i 2 Maaneder og 10 Dage, i hvilken Tid der anbragtes 100 Inoculationer, hvoraf 29 gave et negativt Resultat; hun havde altsaa kun 71 Chankre.

10 Dage efter Syphilisationens Begyndelse vare Tubercula mucosa ved Genitalia i mærkelig Grad aftagne, men til samme Tid havde der paa det høire Labium majus udviklet sig et rundt Saar med pyogenetisk Membran. 15 Dage efterat Behandlingen var paabegyndt var Roseola og Exsudaterne i Halsen forsvundne. Efter 21 Dages Forløb vare Tilfællene ved Genitalia aldeles hævede. Rødheden i Halsen svandt først efter 6—7 Ugers Forløb.

Denne Syge er den eneste blandt dem, der bleve syphiliserede med den ovennævnte Materie, hos hvem der ei opstod nogen Almeenaffection, der syntes at staae i Forbindelse med Syphilisationen.

Hun havde ikke været ude længer end nogle Uger, forinden der paany udbrød Tubercula mucosa ved Genitalia, som fremdeles viste sig i ikke ringe Grad ved hendes Indlæggelse i Hospitalet. — Hun blev først inoculeret fra *C. J. Carlsen*, 2det Led, altsaa 26de Led fra Materiens

Udspring hos *Joh. Krum* (see p. 52), men uagtet denne Materie 2de Gange blev overført fra *C. J. Carlsen*, vilde den dog ei fremkalde saa stærk Virkning, at jeg vilde fortsætte med den, men jeg valgte en anden, nemlig fra C—1, *Martin Larsen*, 15de Led, og 29de Led fra Materiens Udspring hos H—2, *Gunder Larsen*, (see p. 50), den vedligeholdt sig i 13 Led. Virkningen var i første Led svagere end i 2det, i 3die Led vare Pustlerne ei alene udviklede efter 24 Timers Forløb, men de vare ogsaa omgivne med en intens Areola; i 7de Led begyndte Pustlerne igjen at blive smaa, uden at de igjen senere tiltoge i Størrelse.

Den 11te og 13de November indbragtes Materie fra *Martin Ellefsen* (see p. 65), der vedligeholdt sig i 15 Led. Ogsaa efter denne Materie var Virkningen i Begyndelsen mindre stærk; efter de første Inoculationer var der kun smaa og ikke i det Dybe gaaende Ulcerationer, efter 3die Inoculation paa høire Arm derimod vare Saarene store, dybe og afsondrede en Mængde Materie; i 10de Led bleve Pustlerne igjen smaa.

Den 3die December indbragtes Materie fra *Anders Hansen*, 7de Led, kommen fra *M. Ellefsen*, den vedligeholdt sig i 11 Led, medens den hos *A. Hansen* efter den Tid har gaaet gjennem 45 Led.

Den 16de Januar indbragtes Materie fra U—3, *Elisabeth Martinsdatter*, 7de Led, altsaa 19de Led fra denne Materies Udspring hos h—1, *Olavus Berntzen*, den vedligeholdt sig i 9 Led. Det viste sig saaledes ogsaa hos denne Patient, at denne Materie besad en større Kraft end dens Udspring lod formode.

Endnu blev Materie fra flere Syphiliserede indbragt, men enten aldeles uden Resultat, eller den slog an kun en enkelt Gang.

Ved Syphilisationens Begyndelse blev hun inoculeret med Materie fra Stockholm, som slog an, men den derfra foretagne Inoculation gav negativt Resultat. Hun har ved denne anden Syphilisation faaet 404 Inocul., hvoraf 89 have givet et negativt Resultat, 315 have altsaa slaaet an.

De syphilitiske Phænomener have under Behandlingen forholdt sig paa følgende Maade: 9 Dage efter Syphilisationens Begyndelse viste der sig en Aftagen af Tubercula mucosa og Saarene ved Genitalia, hvilket vel umulig kan tilskrives Syphilisationen, men har vel ene og alene været en Følge af, at de syge Steder ere holdte rene; det var nemlig let at see, at hun udenfor Hospitalet har været i høi Grad ureenlig. Tubercula mucosa vedbleve efter denne Tid stadig at aftage, men vare ikke aldeles forsvundne førend $2^3/_4$ Maaned efterat Syphilisationen var paabegyndt, og Tilfældene i Halsen vedligeholdt sig endnu noget længer.

Immuniteten indfandt sig først efter omtrent 5 Maaneders Forløb og den hele Behandling medtog 5 Maaneder og 16 Dage.

Heller ikke dennegang var den opnaaede Helbredelse af Varighed

un indkom atter den 4de Mai i Hospitalet med Tubercula mucosa og Ialsaffection, dog i en endnu mindre Grad end anden Gang.

Hun blev først inoculeret fra *O. Amundsdatter*, 31te Led, der havde in Materie fra *F. Jacobsdatter*, 55de Led. Da Materien toges hos *F. acobsdatter*, vare Pustlerne næsten aborterende, de holdt sig endnu kun i Led hos hende, medens Materien hos *O. Amundsdatter* slog godt an, og kunde den ikke her holde sig længer end i 31 Led, ganske vist som 'ølge af, at den var svækket, thi *O. Amundsdatter* havde ikke forhen væet syphiliseret, og havde ikke været behandlet med Mercur. Nu blev Maerie fra sidste Led hos hende tagen til *M. Christiansdatter*, kun 1 af de nbragte 6 Inoculationer slog an, og holdt sig gjennem 6 Led. Her kan aturligviis ikke gjøres samme Slutning til Materiens aftagende Kraft som venfor, da man her maa skrive Alt paa Individualitetens Regning, da enne Syge tvende Gange forhen er syphiliseret. Den Materie, som hos enne Patient forøvrigt slog bedst an, var fra *A. Hansen*, 51de Led, altaa 96de Led fra dens Udspring hos *G. Larsen*, den vedligeholdt sig i Led. Materie fra *O. Andreasen*, der hos denne Patient fremkaldte de eest charakteristiske Pustler og Saar, kunde aldeles ikke bringes til at laae an hos *M. Christiansdatter*.

Der er i det Hele ved denne tredie Syphilisation anbragt 161 noculationer, hvoraf 80 have givet et negativt Resultat, og hun har saaedes kun havt 81 Chankre.

Behandlingen har denne Gang medtaget 2 Maaneder og 1 Dag, g efter 27 Dages Forløb vare allerede de syphilitiske Phænomener ved ɜenitalia og i Halsen hævede. Behandlingen for samtlige 3 Syphilisationer ar udgjort 9 Maaneder og 27 Dage, og hun har i denne Tid havt 467 Chankre.

Det er i Journalen bemærket, at hun er frugtsommelig, det vil aaledes her blive af Interesse at see, hvorvidt det Foster, der bringes til 'erden, er syphilitisk eller ikke, Noget, hvorom jeg i den kommende Tid kal meddele Oplysning.

Nittende Observation.

onstitutionel Syphilis, behandlet med Iodkali. Aaret efter Beenaffection, atter d og derefter Mercur, hvorefter de syphilitiske Phænomener traadte tilbage, og kun for en kort Tid, da der udviklede sig Irit. Der forordnedes hende ecoctum Sarsaparillæ, hvorefter hun igjen kom sig. Atter Udvikling af forkjellige syphilitiske Phænomener med Paralyse i de nedre Extremiteter, — lercur til Salivation, Bedring. Nyt Udbrud især af en serpiginøs Syphilide, Syphilisation, Helbredelse.

Madame —, 30 Aar gammel, indkom den 20de October 1853 i Iospitalet. I Panden sees en rød, glindsende Arflade af en triangulær

Form og af en Haandflades Størrelse. Dens bredeste Deel vender opad mod Haargrændsen, og Spidsen strækker sig over Glabella ned over den øverste Deel af Næsen. Farven er intens rød, og den bedækkende Hud er tynd og glindsende, med Undtagelse af nogle enkelte Steder, hvor den er tykkere og hvidere, og ligner mere den almindelige Arsubstants efter en forudgaaet dybere Ulcerationsproces. I Omkredsen af den røde Hudflade sees hist og her, deels isolerede, deels sammenhobede Pustler, eller de efter disse dannede gule Skorper. Paa høire Mamma og ved Angulus inferior scapulæ paa høire Side, sees paa en noget rød Hudflade af 1 Tommes Diameter nogle enkeltstaaende Pustler, og i begge Axillæ begyndende Abscesser.

Efter en af hendes Læge meddeelt Sygehistorie kan anføres Følgende om hendes foregaaende Tilstand:

For 5—6 Aar siden havde hun et Saar paa den udvendige Side af venstre Laar, af en Sølvspecies Størrelse og med alle Charakterer for et syphilitisk Saar. Det var ei muligt at erholde nogen Meddelelse om forudgangne primære Tilfælde, men han satte denne Syges Tilstand i Forbindelse med den Omstændighed, at han havde behandlet hendes Mand for en secundær syphilitisk Affection kort efterat han var bleven forlovet.

Madame — blev for denne forstomtalte Affection behandlet med Iodkali, hvorved Saaret i kort Tid aldeles tilhelede. Aaret efter fik hun Exostoser paa Skinnebenene og paa den ene Haands Ossa metacarpi, i Forbindelse med Dolores osteocopi med natlig Exacerbation. Der forskreves hende igjen Iodkali og derefter Protoioduretum hydrargyri, hvorved Tilfældene atter svandt. Det varede dog ikke længe, førend der igjen viste sig en Exostose over venstre Øie med Dolores osteocopi, amblyopisk Tilstand i Øiet og stærk Udvidning af Pupillen, der var vinklet og havde Exsudater paa Randen. Der anordnedes hende nu Cura Dzondi med Decoctum sarsaparillæ, hvorefter ogsaa disse Phænomener svandt. I omtrent et Aar fra denne Tid af viste der sig ingen nye Tilfælde, men fra nu af begyndte hun at klage over rheumatiske Smerter hist og her i Ledene, især i Knæerne, natlige Smerter udviklede sig atter, og senere en Pustel i Panden nær Haargrændsen, denne aabnede sig snart og dannede et Saar. Hun var tillige i den senere Tid bleven meget emacieret, sløvet og tilsidst paralytisk i Underextremiteterne. Der blev et Par Gange givet hende Liqvor Bellosti til Salivation, hvorefter Smerterne i Ledene tilligemed Saaret i Panden forsvandt; hendes Udseende blev bedre, Sløvheden tabte sig, men Lamheden vedblev. Ved Brug af Strychnin og incilerende Indgnidninger kom hun sig dog lidt efter lidt, saaledes at hun kunde gaae, men Gangen er vedbleven at være vaklende. Derefter brugte hun i omtrent et halvt Aar Tran, hvorved hendes Udseende vandt meget, men i Løbet af nærværende Høst er Panden atter indtagen af Ulcerationer, som i Løbet af en Maaneds Tid have naaet deres nærværende Udvikling.

20/10 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra B—1, *A. Berg*

24/10 53. Der er udviklet 3 smaa Pustler paa venstre og 2 paa høire Arm med svag Areola, derfra 3 Inoculationer til hver Arm.

25/10 53. Efter Inoculationerne igaar 3 smaa Pustler med Areola paa høire Arm, paa venstre Arm derimod er der neppe Spor af Reaction.

27/10 53. Pustlerne paa venstre Arm have udviklet sig noget mere

3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Der indtraadte nu et stærkt Anfald af Cholerine, under hvilket Inoculationssaarene udviklede sig langsomt.

$^{31}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra A—2, *Joh. Krum.*

$^{1}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene kun smaa Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{3}/_{11}$ 53. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 smaa Pustler paa høire, 3 paa venstre Arm, fra disse 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{4}/_{11}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{7}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds, der nu ere mere udviklede og have en stærkere Areola end de sidste. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{11}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene meget store Pustler, omgivne af Areola, større end efter nogen af de foregaaende Inoculationer, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ligeledes større Pustler end forhen, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{14}/_{11}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds; paa høire Arm ere Pustlerne brustne.

$^{16}/_{11}$ 53. Hun føler nogen Smerte i Panden og der viser sig hist og her nogen Secretion paa den glatte, røde Flade.

$^{18}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder. Paa venstre Arm ere Pustlerne endnu for smaa til ny Inoculation.

$^{21}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. 3 Inoculationer til venstre Arm fra Pustlerne af $^{14}/_{11}$. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm ere Pustlerne meget smaa, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{24}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. De sidste Inoculationer paa høire Arm have fremkaldt 2 større Pustler, herfra 3 Inocul. til samme Arm.

$^{27}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der nedfaldne Pustler, hvori ingen Materie; 3 Inoculationer til denne Arm fra de sidste paa venstre Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Saar, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Medens der efter alle Inoculationer paa Laarene er meget store, dybe og smertende Saar, ere alle Inoculationssaar, med Undtagelse af et Par smaa, tilhelede paa venstre Arm.

$^{30}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder. De sidste Pustler paa høire Arm ere meget store.

$^{3}/_{12}$ 53. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene ere Pustlerne mindre end tidligere, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm brustne Pustler, hvorefter superficielle Saar af 1''' Diameter; 3 Inocul. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

6/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

9/12 53. Efter sidste Inoculationer saavel paa Laarene som paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm.

10/12 53. Der viser sig et Par nye Pustler i Panden.

12/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder. Pustlerne paa venstre Arm ere meget smaa, og mindre end de paa høire Arm.

15/12 53. Efter Inoculationerne paa Laarene mindre udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Paa høire Arm vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; derimod synes Pustlerne paa venstre Arm at abortere.

18/12 53. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun en liden Pustel paa høire Laar, derimod 3 større paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa Armene er der kun paa høire Arm en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Paa venstre Arm Inoculation fra et af de tidligere derværende Saar, hvoraf der kun findes 3, og 3 Inoculationer fra h—1, *O. Berntzen*, der tidligere er inoculeret fra denne Patient.

21/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm med Materie, der hidrører fra A—2, 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; efter sidste Inoculationer paa denne Arm med Materie fra h—1 meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. De sidste Inoculationer paa høire Arm have aborteret.

24/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer til venstre Arm med Materie fra h—1 saa smaa Pustler, at der ingen Materie er at erholde for ny Inoculation.

27/12 53. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar et Par meget smaa Pustler, paa høire meget større, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; efter sidste Inoculationer paa venstre Arm et Par smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, og 3 Inoculationer til høire Arm fra U—8, *Olava Balzersdatter*. Alle Ar efter de paa denne Arm forhen værende Saar ere ubetydelige.

30/12 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder. De sidste Pustler paa venstre Arm ere meget smaa.

2/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm er der kun en liden Pustel, paa høire Arm er der 3 smaa nedfaldne Pustler.

Hun er nu istand til at sidde oppe længe ad Gangen, hun føler sig lettere og friskere end i lang Tid. Saarene i Panden ere uforandrede.

5/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder. Efter sidste Inoculationer til venstre Arm ingen Virkning.

8/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

11/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm

ra de sidste paa disse Steder. 3 Inoculationer til venstre Arm ra U—3, *E. Martinsdatter* sidste Inoculationer paa Laarene.

$^{14}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herra 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til ventre Arm fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm kun 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{17}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, 3 Inoculationer til dette Laar fra Pustlerne af $^{8}/_{1}$, paa høire Laar 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. Efer sidste Inoculationer paa høire Arm smaa, paa venstre Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{20}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm ra de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{23}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene og paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert af disse forkjellige Steder. Efter sidste Inocul. paa høire Arm ingen Virkning.

$^{26}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm ra de sidste paa disse Steder.

$^{27}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra U—3, høire Arm.

$^{29}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm ra de sidste paa disse Steder. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning.

$^{1}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm ra de sidste paa disse Steder.

$^{4}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm aborterende Pustler. 3 Inoculationer til hver Arm fra B—2, *Andreas Johannesen*,; 3 Inoculationer til venstre Laar fra *G. Christiansen*.

$^{7}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm ra de sidste paa disse Steder.

$^{10}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar aborterende Pustler, paa venstre Laar smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm aborterende Pustler, 3 Inoculationer til denne Arm fra I—2, *Birthe Sophie Andersdatter*; paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

$^{13}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. 3 Inoculationer til høire Laar fra *Oleana Amundsdatter*. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, paa høire Arm større, nedfaldne Pustler, hvorfra rigelig Secretion, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{16}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{19}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar store Pustler med intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; efter sidste Inoculationer paa Armene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{22}/_{2}$ 54. 3 Inoculationer til høire Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

Exanthemet i Panden begynder at aftage, der viser sig i den røde Flade flere Pletter af normal Hudfarve.

$^{25}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar store Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. Efter sidste Inoculat. paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoc. til hver Arm.

$^{28}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar store Pustler, omgivne af intens Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{6}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til høire Laar fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; paa høire Arm aborterende Pustler. 3 Inoculationer til venstre Laar fra sidste Inoculationer hos *C. Christiansen*, H—2; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste hos *A. Berg*.

$^{9}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene større Pustler; paa paa venstre Arm meget smaa, paa høire Arm noget større Pustler; 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse forskjellige Steder.

$^{12}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm 1, paa høire Arm 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

$^{15}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

$^{17}/_{3}$ 54. Hendes Almeenbefindende er godt, Nutritionen er tiltagen, Gangen er taalelig i Modsætning til hvad den var ved hendes Indlæggelse i Hospitalet, da hun ei kunde gaae over Gulvet uden at falde i sine egne Been. I de sidste Dage hun opholdt sig i sit Hjem maatte hun ligge tilsengs.

$^{18}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene temmelig store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm ingen Virkning, paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{22}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar 2, paa venstre Laar 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; 3 Inoculationer til venstre Arm fra de første paa venstre Arm hos *Morten Pedersen*, E—3.

$^{25}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm, paa høire Arm ingen Virkning. 3 Inoculationer til høire Arm fra *M. Pedersen*, de første Inoculationer paa høire Laar.

$^{26}/_{3}$ 54. I den sidste Uge er der atter i Panden fremkommet Pustler paa forskjellige Steder, især i Peripherien af den tidligere Eruption.

$^{28}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{31}/_{3}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-
esteds; paa høire Arm aborterende Pustler; paa venstre Arm kun 1
ustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; 3 Inoculationer
l høire Arm fra sidste Inoculationer paa høire Laar hos *A. Berg.*

$^{3}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samme-
eds; paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer
l samme Arm; paa høire Arm noget større Pustler, herfra 3 Ino-
ulationer til samme Arm.

$^{6}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samme-
eds; paa høire Arm kun 1 meget liden Pustel, herfra 3 Inoculationer
l samme Arm; paa venstre Arm 3 noget større Pustler, herfra 3
noculationer til samme Arm.

$^{9}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste samme-
eds. Der er især paa høire Laar mørk kobberfarvet Areola om Pust-
erne; paa Armene ingen Virkning efter sidste Inoculationer, 3 Inocula-
ioner til hver Arm fra E—3, *Morten Pedersen.*

$^{12}/_{4}$ og $^{15}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver
rm fra de sidste paa disse Steder.

$^{18}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pust-
er paa venstre, 3 større Pustler paa høire Laar, herfra 3 Inoculatio-
er til samme Laar, 3 Inoculationer til venstre Laar fra A—4,
Iikael Syvertsen; 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{21}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm
a de sidste paa disse Steder.

$^{24}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til samme Laar, efter sidste Inoculationer
aa venstre Laar større Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme
aar; paa høire Arm ingen Virkning, paa venstre Arm smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{27}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-
mesteds. (Ved en Feiltagelse er ved Inoculationerne af begge disse Laar
ancetten ei for hver Gang aftørret, saaledes at Materien paa begge Laar
r bleven sammenblandet.) Paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra
Inoculationer til samme Arm; 3 Inoculationer til høire
rm fra I—6, *Emilie Marie Pedersdatter*, der for nogle Dage siden er ino-
uleret med positivt Resultat fra et nylig opstaaet Saar ved Commissura
osterior labiorum.

$^{30}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-
mesteds; paa høire Arm aborterende Pustler, paa venstre Arm meget smaa
Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{3}/_{5}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pustler
aa venstre Laar, 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa
høire Laar; 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{5}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler,
erfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculationer til ven-
stre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{9}/_{5}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm
ra de sidste paa disse Steder.

12/5 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; paa venstre Arm aborterende Pustler.

13/5 54. Flere af de senere Inoculationer danne større Saar, der smerte og holde sig længe aabne.

15/5 og 18/5 54. 3 Inoc. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

20/5 54. 3 Inocuationer til høire Arm fra *M. R. Christiansdatter*.

21/5, 24/5, 27/5, 30/5 og 2/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

23/5, 26/5, 29/5, 1/6 og 4/6 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

28/5 54. 3 Inoculat. til venstre Arm fra *A. Hansen* (Laaret).

31/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm kun en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

3/6 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

5/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til venstre Arm fra *O. Andreasen*, Nr. 848.

6/6 54. Efter Inoculationerne igaar paa venstre Arm er der allerede begyndende Pusteldannelse med Areola; efter Inoculationerne af 3/6 til venstre Arm 2 meget smaa Pustler, herfra 2 Inoc. til samme Arm.

7/6 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

8/6 54. 5 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; 3 Inoculationer til venstre Arm fra de den 5te der anbragte.

9/6 54. Efter Inoculationerne den 6te paa venstre Arm 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

10/6 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

11/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til hver Arm fra de den 8de der anbragte.

12/6 54. Efter Inoculat. paa venstre Arm af 9de ingen Virkning.

13/6 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 2 Inoculationer til samme Arm.

14/6 54. 5 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Større Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Arm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

16/6 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Arm; 3 Inoculationer til høire Arm fra Inoculationerne Nr. 4 paa Laarene hos *O. Andreasen*.

17/6 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. Meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Arm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til hver Arm fra *O. Bakke*.

19/6 54. Efter Inoculationerne af 16de paa høire Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

20/6 54. Efter sidste Inoculationer næsten ingen Virkning paa venstre, smaa Pustler paa høire Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. Efter Inoculationerne af 17de paa Armene fra *O. Bakke* temme-

r store Pustler, herfra 5 Inoculationer til hver Arm. Efter Ino-ulationerne paa venstre Arm med den ældre Materie meget smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til samme Arm.

22/6 54. Ret vel udviklede Pustler, og noget i det Dybe gaaende aar efter Inoculationerne paa høire Arm af 19de, herfra 5 Inocula-oner til samme Arm.

23/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pust-r, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 5 Inoculationer til ver Arm fra de sidste sammesteds, hidrørende fra *O. Bakke*; 3 Ino-ulationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds af den ældre noculationsrække.

25/6 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 22de paa høire Arm, erfra 5 Inoculationer til samme Arm.

26/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pust-r, omgivne af en bruunligrød Areola, herfra 3 Inoculationer til vert Laar; efter Inoculationerne til venstre Arm fra den ældre Inocu-tionsrække kun 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme rm; efter Materien paa begge Arme fra *O. Bakke* større Pustler, herfra Inoculationer til hver Arm.

27/6 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra Bubonen hos *H. Olsen.*

28/6 54. Efter Inoculationerne af 25de paa høire Arm smaa, noget Dybden trængende Saar, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

Det forekommer hende igjen i den sidste Tid at Benene ere min-re stærke, og Appetiten er mindre god.

D. Tinct. rhei vinosa c. Liqv. anodyno.

29/6 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa ustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Ingen Virkning fter Inoculationerne af 26de paa venstre Arm med den ældre Materie, erimod smaa Pustler paa begge Arme, og noget i det Dybe gaaende aar efter Materien fra *O. Bakke*, herfra 5 Inoculationer til hver Arm.

30/6 54. Efter Inoculationerne af 27de paa Armene ingen Virkning.

1/7 54. Meget smaa Pustler efter Inoculationerne af 28de paa høire rm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

2/7 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa Laarene; maa Pustler efter Inoculationerne paa Armene af 29de, herfra 5 Inocu-ationer til hver Arm.

4/7 54. Aborterende Pustler efter Inoculat. paa høire Arm af 1ste.

5/7 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre rm; et Par meget smaa Pustler paa høire Arm, herfra 3 Inoculatio-er til samme Arm.

Hun føler sig nu kraftigere i Benene, men klager over at Læg-gene ere noget opsvulmede om Aftenen. Menstruationen har fremdeles kke viist sig.

D. Hirudines Nro VIII ad Genitalia.

8/7 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm kun en liden ustel, indeholdende aldeles klart Fluidum, herfra 5 Inoculationer til amme Arm.

11/7 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa høire Arm. Saarfladerne i Panden ere tilhelede, kun Randene vise sig endnu

af en rødlig-bruun Farve, men have i den senere Tid ikke serpiginøst udvidet sig. Almeenbefindendet er godt; som oftere bemærket ere Kræfterne under hendes Ophold i Hospitalet tiltagne. Appetiten, der i nogen Tid var mindre god, er igjen tiltagen. Hun klager ikke over andet end Svulst i de nedre Extremiteter om Aftenen.

Udskrives.

Madame — er først inoculeret fra *A. Berg*, 2det Led, Materien var altsaa 16de Led fra sit Udspring hos *G. Larsen* (see p. 50). Denne Materie vedligeholdt sig i 18 Led, og hos *A. Berg* i 17 Led. Virkningen efter de første Inoculationer var svag, Pustlerne vare smaa, først i 6te Led bleve Pustlerne større og Areola fik en mere intens Rødhed; i 7de Led bleve Pustlerne endnu større, men allerede i 10de Led bleve de igjen smaa, dog aftoge de ikke stadigt, da de igjen i 12te Led bleve meget store, og ligeledes i 17de Led.

Den 11te Dag efter Syphilisationens Begyndelse inoculeredes fra A—2, *Johan Krum*, til begge Laar, hvor Udviklingen ligesom paa Armene var svagere i de første Led, først i 4de Led bleve Pustlerne større, og ved 8de Led er det bemærket, at alle Inoculationssaar paa Laarene ere store og dybe, i Modsætning til de paa Armene, der næsten alle ere tilhelede. I 10de Led begyndte Pustlerne paa Laarene at blive mindre, og i 15de Led begyndte enkelte Pustler at abortere, dog holdt Materien sig i 32 Led, idet Pustlerne vedvarende vare smaa. Da hun 3 Maaneder senere blev inoculeret med Materie fra samme Udspring, der havde passeret U—3 i 17 Led, slog den kun an i 2 Led.

Da Materien fra *A. Berg* fremkaldte aborterende Pustler paa venstre Arm, inoculeredes til denne Arm fra 8de Led paa venstre Laar. Den aborterede allerede i 6te Led, hvorfor ny Inoculation foretoges fra 1ste Led paa Armene efter samme Materie, og denne holdt sig nu igjen i 5 Led, men Virkningen af denne Materie paa Armene var aldrig stærk. Pustlerne vare bestandig meget smaa.

Den 18de December, altsaa 2 Maaneder efter Syphilisationens Begyndelse, indbragtes Materie fra *O. Berntzen*, der var inoculeret fra Madame —, 10de Led paa Laarene. Materien havde hos *O. Berntzen* gaaet gjennem 6 Led, og da den nu igjen bragtes tilbage, slog den kun an i 1 Led. 9 Dage senere blev hun inoculeret fra U—8, *Olava Balzersdatter*, der kort forud var inoculeret fra *O. Berntzen*, det var altsaa igjen den Materie, der var kommen fra Madame — selv, denne slog dog an i 8 Led. Dog vare Pustlerne den hele Tid smaa. Hun blev endnu engang inoculeret med den samme Materie, der var overført til *E. Martinsdatter*

›s hvem den havde fremkaldt store Pustler og Saar, den slog an i 5 ed, og det er bemærket, at Pustlerne i 3die Led vare store.

Da hun var syphiliseret i henved 4 Maaneder, blev hun inoculeret ı Pustlerne af 4de Led hos *Oleana Amundsdatter*, der havde sin Materie ı U—1, 57de Led. Hos *O. Amundsdatter* fremkaldte denne hos U—1 ›orterende Materie store Saar. Hos Madame — vare Pustlerne i 1ste ›d smaa, i 2det og flere af de følgende Led derimod vare de store og ngivne af instens Areola; i 13de Led bleve Pustlerne smaa og vedbleve ı at gjøre liden Virkning indtil Rækken fra 25de til 30te Led, da det › bemærket, at flere Saar vare store, smertelige og holdt sig længe aabne; 45de Led aborterede Pustlerne. Denne Materie vedligeholdt sig altsaa ›r meget længer, uagtet denne Patient i saa lang Tid var syphiliseret. os *O. Amundsdatter*, der, idet hun toges under Behandling blev inoculeret ed denne Materie, holdt den sig ikke længer end i 32 Led.

Det kunde antages muligt, at enhver Materie paa denne Tid vilde ıve kunnet holde sig ligesaalænge, men at dette ei forholder sig saa, ın sees deraf, at Materie, overført fra *C. Christiansen* og stammende fra . *Berntzen*, blev inoculeret den 6te Marts, men denne holdt sig kun i 13 ed, idet den i de 4 første Led frembragte store Pustler. Men paa den ıden Side fremgaaer af denne Inoculationsrække endnu et andet Forhold. ›er blev hos flere Syge inoculeret fra *C. Christiansen*, men ikke hos no- ›n af dem holdt Materien sig saa længe som hos denne Patient. Det › ei alene Materiens Styrke, hvorpaa det kommer an, heller ikke alene ›nne i Forbindelse med Syphilisationens Grad, det er ogsaa Individualiteten.

Syv Maaneder efterat Syphilisationen var paabegyndt blev hun ıoculeret fra *M. R. Christiansdatter*, denne Materie, som man maatte an- ıge meget svag, og som ogsaa viste sig som saadan, f. Ex. hos *O. Amunds- ıtter*, slog an hos denne Syge i 8 Led, og i endnu flere Led hos *G. yversdatter*. Endnu fra tvende Andre slog Materien paa dette sildige tadium af Syphilisationen ret godt an, nemlig fra *O. Andreasen* og fra ›. *Bakke*. Fra den Førstnævnte slog Materien an i 7 Led, medens den ımme Materie hos flere Syge, navnlig *A. Hansen*, *M. R. Christiansdatter* g *O. Amundsdatter* enten aldeles ikke vilde slaae an, eller den fremkaldte un en enkelt liden Pustel, men ogsaa for denne Materie saaes en enkelt f de andre Syphiliserede at have havt Modtagelighed. — Materien fra ›. *Bakke* har slaaet an i 7 Led, altsaa ogsaa i flere Led end hos nogen f de Øvrige, til hvem den er inoculeret.

Det sees heraf, at denne Syge har været i en ualmindelig høi Grad ıodtagelig for næsten enhver syphilitisk Materie. Det er vel ogsaa derfor, t Immuniteten først sildig er indtraadt, og at det for at fremkalde denne ar været nødvendigt at anbringe en saa stor Mængde Inoculationer, hun

har nemlig i det Hele faaet 985, hvoraf 129 ei have slaaet an, og hun har saaledes havt 856 Chankre.

Virkningen paa de syphilitiske Phænomener har været meget lang-som. Et Par Maaneder efterat Syphilisationen var begyndt, udbrød der endog nye Pustler i Panden. En bestemtere og mere ioinefaldende Virkning havde Behandlingen paa hendes Almeenbefindende; thi omtrent til den nysnævnte Tid formaaede hun at sidde længe oppe ad Gangen, og følte sig friskere og lettere i Legemet end i lang Tid. Først 4 Maaneder efterat hun var tagen i Behandling begyndte Exanthemet i Panden at aftage, i den røde Flade viste sig flere Pletter af normal Hudfarve. Dog var denne Bedring endnu ikke aldeles uafbrudt, en Maaned senere viste der sig nyt Udbrud af Pustler, især i Peripherien af den tidligere existerende Saarflade. Disse tilhelede dog igjen efterhaanden, og Randene tabte efterhaanden meget af den intense røde Farve, som de tidligere havde havt, dog var der endnu, da hun efter 8 Maaneder og 18 Dages Behandling igjen udskreves af Hospitalet, en bruunlig-rød Farve i de buede Rande. Almeenbefindendet var godt, Appetiten var god, hun kunde gaae ret godt og hun var bleven fyldigere. — Arrene efter de artificielle Saar vare ikke store. Ogsaa hos denne havde Areola om de artificielle Chankre hyppig en stærk brunlig-rød Farve.

Under den alvorlige Cholerine, hvoraf hun i Begyndelsen af Behandlingen led, syntes Udviklingen af Chankrene at standse.

Tyvende Observation.

Constitutionel Syphilis, flere Mercurialcure, Iodkali, Helbredelse. — Recidiv. Iodkali i meget store Doser og vedholdende benyttet, Aurum muriaticum natronatum, Priessnitzke Bade; hendes Tilstand forværres bestandig, Syphilisation. Helbredelse.

Pigen *Gunild Marie Syversdatter*, 30 Aar gammel, indkom i Hospitalet den 8de October 1852. Den nederste Deel af Næsen, fra Randen af Næsebenene, er betydelig opsvulmet og bedækket med en utallig Mængde smaa runde Cruster, som umiddelbart støde til hverandre, saaledes at intet Punkt af Huden er frit. Paa de enkelte Punkter, hvor Crusterne ere faldne af, sees den underliggende Hud meget rød. I Omfanget af denne crustøse Flade sees Huden temmelig jevnt opsvulmet, tilligemed nogle isolerede Tuberkler, der rage op over Hudfladen, ere af en Orts Størrelse, og bedækkede med hvide Skjæl. Paa Overgangen fra høire Næsevinge til Kindet sees et cirkelrundt Saar, af omtrent en Sølvorts Størrelse, med skarpt afskaarne Rande, med fordybet, ujevn Bund og skidenfarvet, guulgrønt Secret; den omgivende Hud i ½ Tommes Udstræk-

ing er kobberrød, fortykket, lidt knudet og bedækket med Cruster, der leels have en rund, deels en uregelmæssig Form.

Den Deel af Næsens Sliimhinde, der ligger Næseaabningerne nærnest, er deels excorieret, deels belagt med et guulgrønt Secret, den øvrige Deel af Sliimhinden er livlig rød, opsvulmet, og afsondrer en ganske tynd, vandagtig Mucus.

Paa begge Forarme og paa venstre Læg er der en Mængde store, runde, dybe Saar med afskaarne Rande og rigeligt Secret.

Hun er behandlet her i Hospitalet fra 13de Juni 1851 til 15de Juli 1852. De Tilfælde, der dengang forekom hos hende vare: store, ulcererede Tubercula mucosa, et papulo-tuberculøst Exanthem udbredt over det hele Legeme, og Halsaffection i Forbindelse med en anæmisk Tilstand. — Hun blev behandlet med Sublimat, Iodkali, Inunctiones ungventi protochloreti mercurii, og Liqvor Bellosti.

17/10 52. D. Solutio Kali hydroiodici (℥ii—℥viij), en Spiseskee 3 Gange daglig.

26/10 52. Flere af de store, runde Saar paa Armene ere allerede tilhelede.

6/11 52. Saaret paa Næsen næsten tilhelet, og Svulsten i Aftagende, derimod viser sig i Omkredsen af den tidligere Svulst et papulo-tuberculøst Exanthem.

10/11 52. Tilstanden uforandret, tager Mixturen 4 Gange daglig.

13/11 52. Hun tager Mixturen hver 3die Time.

15/12 52. Tuberklerne om Næsen begynde at svinde.

17/12 52. Hun tager Mixturen hver 2den Time.

13/1 53. Hun tager 2 Spiseskeer hver 3die Time af Mixturen.

16/3 53. Tilstanden i den senere Tid uforandret, der er hist og her papulo-tuberculøse Elevationer, tildeels bedækkede med Skjæl, dog i ringere Grad end da hun begyndte med Anvendelsen af Iodkaliet.

Hun tager fra nu af kun 1 Spiseske hver 3die Time af Mixturen.

21/3 53. Da Tilstanden er aldeles uforandret gaaer hun tilbage til 1 Spiseskee 3 Gange daglig.

2/4 53. Der viser sig endnu paa Overlæben, Næsen og i Panden et papuløst Exanthem.

Seponat Kali hydroiodicum.

D. Aurum muriaticum natronatum.

25/4 53. Tandkjødet er opsvulmet, hun ophører med Pillerne.

13/5 53. Exanthemet uforandret, begynder igjen med Aurum muriaticum natronatum.

30/5 53. Det tidligere existerende Exanthem saavel paa Armene som paa Benene er i den sidste Tid brudt ud i sin fulde Styrke.

10/6 53. Saarene paa Extremiteterne, især paa de nedre tiltage i Størrelse.

D. Priessnizke Bade.

10/8 53. Hun klager over Smerter i høire Been, hvorfor hun ophører med Vandkuren.

De store Saar paa høire Læg og Arm ere under Anvendelsen af Hydrotherapien tilhelede, men der findes dog endnu paa disse Steder en Mængde større og mindre Tuberkler, paa Spidsen bedækkede med Cruster.

Tuberkeludviklingen er dog stærkest i Ansigtet, hvor Næsen, Kinderne og Overlæben i høi Grad ere indtagne deraf. Disse samme Partier ere tillige hypertrophiske, og paa Alæ nasi er der udviklet phagedæniske Saar, hvorved en Deel af Substantsen allerede er tabt.

2 Inoculationer til hver Arm fra U—1, *F. Jakobsdatter* første Saar paa venstre Laar.

11/8 53. De sidste Inoculationer have paa begge Arme fremkald Pustler med Areola.

15/8 53. 2 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds, og 2 Inoculationer til hvert Laar fra U—1.

20/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds

22/8 53. De sidste Inoculationer paa Armene ere ikke af mege over 1‴ i Diameter, men de gaae i Dybden og have skarpt afskaarne Rande; herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

24/8 53. Efter de sidste Inoculationer paa Armene store Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Sidste Inoculationer paa Laarene have ikke slaaet an, 3 Inoculationer til hver Laar fra de første Inoculationer sammesteds.

26/8 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds

28/8 53. De den 24de paa Armene satte Inoculationer have ikke fremkaldt nogen betydelig Virkning; 3 Inoculationer til hver Arm fra Inoculationerne paa Laarene fra den 24de.

29/8 53. Inoculationerne paa Armene fra 24de have nu fremkald større Pustler. Inoculationerne paa Laarene fra 26de have nu ligeledes fremkaldt Pustler. Efter Inoculationerne fra igaar endnu liden Virkning

30/8 53. Endnu liden Virkning efter de den 28de paa Armene satte Inoculationer. — 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

31/8 53. Saavel Tuberklerne som Saarene i Ansigtet synes at aftage

2/9 og 6/9 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

8/9 53. Efter de sidste Inoculationer store Pustler, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

11/9 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds

13/9 53. Pustlerne blive hos denne Patient staaende meget længe 6 Dage og længer, og opnaae en Størrelse af 4—5‴ i Diameter. Efter de sidste Inoculationer Udvikling af store Pustler.

14/9 og 17/9 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

18/9 53. Tuberklerne i Ansigtet synes at aftage mere og mere i Størrelse. Hun klager over Smerter efter Inoculationerne paa Laarene der er Mangel paa Søvn og Appetit.

20/9 53. Efter sidste Inoculationer meget smaa Pustler paa venstre Laar, store Pustler paa høire, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar Saaret paa høire Ala nasi er nu tilhelet.

22/9 53. Endnu liden Virkning efter de sidste Inoculationer. Atter 3 Inoculationer til hvert Laar fra de samme som de, hvorfra de sidste Inoculationer toges.

$^{24}/_{9}$ 53, Saarene paa den høire Læg ere tiltagne i Størrelse. Flere f de enkelte Saar ere løbne sammen.

$^{25}/_{9}$ og $^{28}/_{9}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste ammesteds.

$^{29}/_{9}$ 53. Saaret paa venstre Ala nasi er nu fuldkommen tilhelet.

$^{1}/_{10}$, $^{4}/_{10}$ og $^{7}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de idste sammesteds.

$^{10}/_{10}$ 53. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer, herfra 3 Inocuationer til hvert Laar.

$^{13}/_{10}$ 53. Efter sidste Inoculationer 1 Pustel paa høire go 2 paa enstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{14}/_{10}$ 53. Saarene paa Læggene udfyldes mere og mere og ere rene.

$^{16}/_{19}$, $^{19}/_{10}$, $^{22}/_{10}$, $^{26}/_{10}$ og $^{29}/_{10}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar ra de sidste sammesteds.

$^{1}/_{11}$ 53. Pustlerne efter Inoculationerne paa Laarene aftage i Størelse, fra disse 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{6}/_{11}$ 53. Saarene paa høire Arm aftage bestandig mere og mere.

$^{4}/_{11}$, $^{7}/_{11}$ og $^{10}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de idste sammesteds.

$^{13}/_{11}$ 53. Saarene paa høire Læg ere næsten aldeles udfyldte. Pusterne efter sidste Inoculationer mindre, herfra 3 Inoc. til hvert Laar.

$^{16}/_{11}$, $^{19}/_{11}$, $^{22}/_{11}$, $^{25}/_{11}$, $^{28}/_{11}$, $^{4}/_{12}$, $^{7}/_{12}$, $^{10}/_{12}$ og $^{13}/_{12}$ 53. 3 Inoculatioier til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{1}/_{12}$ 53. Store og fyldte Pustler efter sidste Inoculationer paa Laaene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{16}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer ingen Virkning paa venstre Laar, 2 meget smaa Pustler paa høire Laar, herfra 3 Inocul. til hvert Laar.

$^{19}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer 1 større og 2 mindre Pustler aa hvert Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{22}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{25}/_{12}$ 43. Efter sidste Inoculationer 2 Pustler paa høire, 3 paa ventre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{28}/_{12}$ 53. Efter sidste Inoculationer smaa Pustler paa venstre, store aa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{31}/_{12}$ 53. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{3}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer smaa Pustler især paa høire Laar, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{6}/_{1}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa høire Laar.

$^{9}/_{1}$ 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{12}/_{1}$ og $^{15}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. De sidste Pustler paa venstre Laar ere næsten lige saa store som i den første Tid af Syphilisationen, men ikke omgivne af nogen stærk Areola.

$^{18}/_{1}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{21}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer er der 1 Pustel paa høire, 3 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{24}/_{1}$ 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{27}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer kun en større Pustel paa hvert Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{30}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer 2 vel udviklede Pustler paa høire, 3 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{2}/_{2}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{5}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{8}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer store og vel udviklede Pustler paa venstre Laar, mindre, men vel udviklede Pustler paa høire Laar. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{11}/_{2}$ og $^{14}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{17}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer mindre Pustler paa høire, større paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{20}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar større, paa venstre Laar lidet udviklede Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

$^{24}/_{2}$ 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

$^{27}/_{2}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{3}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{6}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{9}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer charakteristiske Pustler paa begge Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{12}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{15}/_{3}$, $^{18}/_{3}$ og $^{22}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

Der er i den sidste Tid fremkommet 3 smaa Saar paa den nederste Deel af høire Læg, som udvide sig lidt efter lidt.

$^{25}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculationer til hver Arm fra *M. Pedersen* (første Inoculationer paa høire Laar).

$^{29}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire Laar 3 store Pustler. herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

$^{1}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene nogenlunde vel udviklede Pustler med svag Areola, herfra 3 Inoculationer til hve Arm; paa Laarene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hvert Laa fra de næstsidste sammesteds.

$^{5}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa venstre Laar ingen Virkning, paa høire Laar 3 vel udviklede Pustler, herfra 3 Inocul. til hvert Laar

$^{9}/_{4}$ 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa Laarene er der især paa venstre Laa store charakteristiske Pustler.

$^{11}/_{4}$ 54. Efterat de nederste Saar paa høire Læg i den sidste Ti

avde udvidet sig mere og mere, og vare begyndte at flyde sammen, er ler i de sidste Dage ikke alene indtraadt en Standsning, men endog en egyndende Cicatrisation. Maaskee dette kan sættes i Forbindelse med, t der i den sidste Tid er indbragt ny Materie paa Armene.

12/4 54. Efter sidste Inoculationer næsten ingen Virkning paa høire rm, paa venstre Arm 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver rm; til hvert Laar 3 Inoculationer fra de sidste sammesteds.

15/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammeteds; paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

18/4 54. 3 Inoculationer til hver Arm og til hvert Laar ra de sidste paa disse Steder.

21/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herra 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene have enkelte Pustler ndnu et charakteristisk Udseende, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

23/4 54. Hun klager over Diarrhoe, der skal have varet i 14 Dage.

24/4 54. Efter sidste Inoculationer til Armene temmelig store Pustler, erfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene smaa Pustler, erfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

28/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, omivne af svag Areola, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa aarene 1 Pustel paa høire, 3 paa venstre Laar, herfra 3 Inoculatioer til hvert Laar.

29/4 54. Saavel de ældre Saar som ogsaa de, som i den senere Tid have udviklet sig paa høire Læg, begynde at cicatricere.

1/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herra 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene ingen Virkning efter le sidste Inoc.; 3 Inocul. til hvert Laar fra de næstsidste sammesteds.

4/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 Pustler paa ventre, 3 paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa øire Laar ingen Virkning, paa venstre 2 Pustler, herfra 3 Inoculatioer til hvert Laar.

7/5 54. Ingen Virkning efter sidste Inoculationer paa Armene, 3 noculationer til hver Arm fra de næstsidste sammesteds; paa Laaene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

10/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 Pustler paa ventre, 3 paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa aarene kun 1 større Pustel paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer il hvert Laar.

13/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene meget smaa Pustler paa venstre, store paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; paa Laarene ingen Virkning, 3 Inoculationer til hvert Laar fra de næstsidste sammesteds.

16/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene ingen Virkning; paa høire Arm 3 tydelige Pustler, paa venstre 3 mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

19/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene kun smaa Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

22/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustler. 3 Inoculationer til hvert Laar fra U—2, *M. R. Christiansdatter.*

24/5 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra U—2, Inoc. fra den 20de.

25/5 54. Efter sidste Inoculationer til Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/5 54. 3 Inoculat, til hver Arm fra de sidste sammesteds.

28/5 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

30/5 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

31/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

2/6 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

3/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun en vel udviklet Pustel paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene en liden Pustel paa venstre, 3 store Pustler paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm; 3 Inoculat. til venstre Laar fra *O. Andreasen*, Nr. 848.

6/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de af 3die sammesteds. En af Inoculationerne paa hvert Laar blev sat i et ældre Inoculationssaar, og har der slaaet an som paa de andre Steder.

8/6 54. 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Efter Inoculationerne den 5te paa venstre Laar fra *O. Andreasen* 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

9/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de af 6te sammesteds. Et af Saarene paa høire Læg er i flere Dage bestrøget med syphilitisk Materie, uden at det har havt nogen Virkning.

11/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene 2 Pustler paa hver Arm, herfra 3 Inoculationer til hver Arm. Efter Inoculationerne paa venstre Laar fra den 8de smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

12/6 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra Inocul. af 9de.

14/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustler. Efter Inoculationerne paa venstre Laar af 11te ingen Virkning; 3 Inoculationer til samme Laar fra de af 8de sammesteds.

15/6 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de af 12te sammesteds.

16/6 54. Saarene paa høire Læg, som i den sidste Tid ere penslede med Argentum nitricum, begynde at trække sig sammen, hvorimod de, der ere bestrøgne med syphilitisk Materie, ere uforandrede. 3 Inoculationer til hver Arm fra Inoculationerne Nr. 4 paa Laarene hos *O. Andreasen*.

17/6 54. Efter Inoculationerne paa venstre Laar af 14de 2 Pustler herfra 5 Inoculationer til samme Laar. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *O. Bakke*.

18/6 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 15de ingen Virkning paa høire, 3 store Pustler paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. Saarene paa høire Læg tilhele synlig Dag for Dag. Alle de sidste Inoculationer paa Laarene udvide sig og smerte hende meget, hvorfor der appliceres Cataplasma emolliens.

19/6 54. Efter Inoculationerne paa Armene af 16de ingen Virkning paa høire, 2 Pustler paa venstre Arm, herfra 3 Inoculat. til hver Arm.

20/6 54. 5 Inoculationer til venstre Laar og 3 Inoculationer til venstre Arm fra de af 17de sammesteds.

21/6 54. Store charakteristiske Pustler, omgivne af Areola, efter noculationerne af 18de paa Laarene, herfra 5 Inocul. til hvert Laar.

22/6 54. 1 Pustel paa venstre, 2 paa høire Arm efter Inoculatioerne af 19de, herfra 5 Inoculationer til hver Arm.

23/6 54. 5 Inoculationer til venstre Arm og 5 Inoculatioer til venstre Laar fra de af 20de sammesteds.

24/6 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 21de, 1 Pustel paa enstre, 3 paa høire Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar.

25/6 54. Efter Inoculationerne paa Armene af 22de 4 Pustler paa ver Arm, herfra 5 Inoculationer til hver Arm.

26/6 54. Der viser sig meget smaa Pustler efter Inoculationerne aa venstre Arm af 23de, herfra 5 Inoculationer til samme Arm. tore Pustler og i Dybden gaaende smaa Saar efter sidste Inoculationer aa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer sammesteds.

27/6 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 24de 2 Pustler paa øire, 5 paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar.

28/6 54. 5 Inoculationer til hver Arm fra de af 25de samesteds, der have fremkaldt smaa i det Dybe gaaende Saar.

29/6 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 26de paa venstre rm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm. 5 Inoculationer il venstre Laar fra de af 26de sammesteds.

30/6 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 27de paa Laarene, erfra 5 Inoculationer til hvert Laar.

1/7 54. Smaa Pustler paa Armene efter Inoculationerne af 28de, erfra 5 Inoculationer til hver Arm.

2/7 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 29de paa venstre aar og venstre Arm, herfra 5 Inoculat. til ethvert af disse Steder.

3/7 54. Vel udviklede Pustler efter Inoculationerne af 30te paa aarene, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar.

4/7 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 1ste paa Armene, erfra 5 Inoculationer til hver Arm.

5/7 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne af 2den paa venstre rm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm; paa venstre Laar 2 el udviklede Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Laar.

6/7 54. 5 Inocul. til hvert Laar fra Inoc. af 3die sammesteds.

7/7 54. Efter Inoculationerne af 4de et Par meget smaa Pustler aa høire, et Par større paa venstre Arm, herfra 5 Inoculationer til ver Arm.

8/7 54. Efter Inoculationerne af 5te paa venstre Arm 3 ret vel dviklede Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Arm og 5 Inculationer til venstre Laar fra de den 5te der anbragte.

9/7 54. 5 Inocul. til hvert Laar fra de den 6te der anbragte. Saarene paa den høire Læg ere nu aldeles tilhelede.

10/7 54. Efter Inoculationerne af 7de paa høire Arm 2 smaa Puster, paa venstre Arm 2 vel udviklede og 3 mindre Pustler, herfra 5 Inculationer til hver Arm.

11/7 54. Efter Inoculationerne af 8de paa venstre Arm ret vel dviklede Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Arm, paa ventre Laar store Pustler, herfra 5 Inoculationer til høire Laar.

$^{12}/_{7}$ 54. Smaa Pustler paa Laarene efter Inoculationerne af 9de, herfra 8 Inoculationer til hvert Laar.

$^{13}/_{7}$ 54. Aborterende Pustler paa begge Arme efter Inoculationerne af 10de; 5 Inocalationer til hver Arm fra Inoculationerne af 9de paa Laarene, Materien er kommen fra *M. R. Christiansdatter.*

$^{14}/_{7}$ 54. Efter Inoculationerne paa venstre Arm af 11te aborterende Pustler; paa høire Laar smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Laar. Efter alle i senere Tid især paa venstre Laar foretagne Inoculationer sees kredsrunde, i det Dybe gaaende Saar af 2—2 $\frac{1}{2}$''' Diameter, omgivne af en temmelig stærk Areola.

$^{15}/_{7}$ 54. Efter Inoculationerne paa Laarene af 12te meget smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar.

$^{16}/_{7}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Armene aborterende Pustler paa høire Arm, 4 vel udviklede Pustler paa venstre Arm, herfra 8 Inoculationer til hver Arm. Efter Inoculationerne paa høire Laar af 14de temmelig store Pustler, herfra 10 Inoculat. til samme Laar.

$^{18}/_{7}$ 54. Efter Inoculationerne af 15de paa høire Laar 4 smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. Efter Inoculationerne paa høire Laar af 15de 3 smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Laar. Efter Inoculationerne paa Armene af 16de, kun paa venstre Arm Udvikling af Pustler, herfra 5 Inoculation. til hver Arm.

$^{20}/_{7}$ 54. 10 Inoculationer til hver Arm fra de sidste sammesteds. Efter Inoculationerne paa høire Laar fra *O. Andreasen* ingen Virkning; fra de af 18de fra *M. R. Christiansdatter* 8 Inocul. til hvert Laar.

$^{22}/_{7}$ 54. Meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer saavel paa Armene som Laarene, herfra 10 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm.

$^{24}/_{7}$ 54. Efter sidste Inoculationer 5 meget smaa Pustler paa hvert Laar og paa hver Arm, herfra 10 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm.

$^{25}/_{7}$ 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer. Der er endnu nogle af de artificielle Saar paa Laarene, som ei ere fuldkommen tilhelede, hun vil derfor endnu forblive omtrent en Uge i Hospitalet.

Gunild Marie Syversdatter er som det vil sees af Journalen først tagen under Behandling med Syphilisation efterat de forskjelligste andre Antisyphilitica vare bragte i Anvendelse, hvorved hun bestandig blev værre og værre. Hendes Ansigt havde den største Lighed med dens, der er i høi Grad angreben af en Elephantiasis tuberculosa. Hun havde for dem, der laa paa samme Sygestue yttret sit Ønske om at blive syphiliseret, og har derfor ogsaa under den usædvanlig lange Behandling viist den største Taalmodighed.

Syphilisationen blev paabegyndt den 10de August 1853, med Materie fra U—1, *F. Jacobsdatter*, 1ste Led fra *G. Larsen.* De første Inoculationer paa Armene fremkaldte liden Virkning, først i 3die Led

bleve Pustlerne store. Pustlerne efter 2den Inoculation paa Laarene abborterede, først for Pustlerne i 6te Led er det bemærket, at de vare store, og fra nu af bleve de gjennem nogle faa Led meget store, 4—5‴ Diameter, og de bleve staaende meget længe, uden at briste. Hos denne Syge viste der sig ingen jevn Aftagen af Pustlerne, tvertimod vare de efterat de gjennem mange Led havde været smaa, atter i 32te Led og i 47de Led store og fyldte. Fra 37te Led begyndte af og til enkelte Pustler at abbortere, men Materien vedligeholdt sig dog gjennem 83 Led, om den end i den sidste Tid viste en meget svag Virkning.

Hun var nu syphiliseret 7½ Maaned alene med denne ene Slags Materie, som altsaa havde viist sig endnu mere constant hos denne Syge end hos nogen af de øvrige til hvem den var bleven inoculeret. Da den ei længer slog an blev hun inoculeret fra *M. Pedersen* 18de Led, Materien stammede fra *G. Larsen* og havde passeret U—1, den var 69 Led fra dens Udspring, den vedligeholdt sig i 16 Led uden at fremkalde nogen stærk Virkning.

Den næste Materie, som inoculeredes var fra *M. R. Christiansdatter*, den var kommen fra *A. Hansen* og stammede fra *Mikael Syvertsen*, det var altsaa en Materie, der havde et andet Udspring, end den hvormed hun bestandig hidtil var inoculeret. Den vedligeholdt sig gjennem 23 Led, og saavel efter denne, som efter den, der paa venstre Laar var inoculeret hende fra *O. Andreasen*, og som vedligeholdt sig i 14 Led, udviklede der sig i mange Led store og charakteristiske Saar, der længe holdt sig aabne. Det var tydeligt, at hun ved den Materie, der stammede fra *G. Larsen* var lidet paavirket, uagtet den langvarige Tid hvori denne Materie var inoculeret.

Hun er i den sidste Maaned inoculeret fra *O. Bakke*, denne Materie har slaaet an i 8 Led, uagtet den hos de fleste for hvem den er benyttet, har viist ringe Virkning.

Hun har faaet 1224 Inoculationer, hvoraf 226 ei have slaaet an, hun har altsaa havt 998 Chankre. Saaledes er hun den, der har været meest modtagelig for den syphilitiske Materie; det maa dog erindres, naar man vil bedømme den lange Tid og det store Antal Chankre, at hun gjennem 7 Maaneder er inoculeret kun med en Slags Materie, og at der hver 3die Dag kun er sat 6 Inoculationer, fordi jeg i et Tilfælde som dette, hvor det næsten lod til, at en Materie vilde vedblive at virke i det Uendelige, ansaa det af Vigtighed, med Sikkerhed at faa dette Spørgsmaal løst. Den 2den Materie, hvormed Behandlingen blev fortsat stammede fra samme Hovedkilde, og virkede derfor ikke heller meget.

Allerede 3 Uger efterat Syphilisationen var begyndt, aftoge saavel Tuberklerne som Saarene i Ansigtet, og denne Bedring vedblev i de

nærmest, paafølgende Uger, saaledes at Saarene paa Alæ nasi vare tilhelede 7 Uger efterat Inoculationerne vare begyndte. Saarene paa høire Læg tiltoge til samme Tid som Tuberklerne aftoge, men efter et Par Maaneders Forløb bleve de ligesom Saarene paa Armene mindre, og fyldtes med Papillulæ carneæ. De sidstnævnte Saar tilhelede snart ganske, medens de paa høire Læg endnu forbleve aabne, og der udviklede sig endnu flere, saalænge som hun kun blev inoculeret med den fra først af paa Laarene indbragte Materie. Da denne ikke længer slog an, men ny Materie var inoculeret, og denne var gaaen gjennem nogle Led, begyndte Saarene paa Læggen at cicatricere, dog bleve de igjen efter nogen Tid staaende uforandrede, hvorfor jeg bestrøg enkelte af dem med syphilitisk Pus, der ikke syntes at have nogensomhelst Indflydelse paa dem, hvorimod de, der vare penslede med Argentum nitricum, syntes bedre at cicatricere. Til samme Tid var ogsaa syphilitisk Materie fra forskjellige Syge inoculeret paa Laarene, hvorved der var fremkaldt store Saar. Under den fortsatte Syphilisation ere Saarene paa Læggene fuldkommen tilhelede.

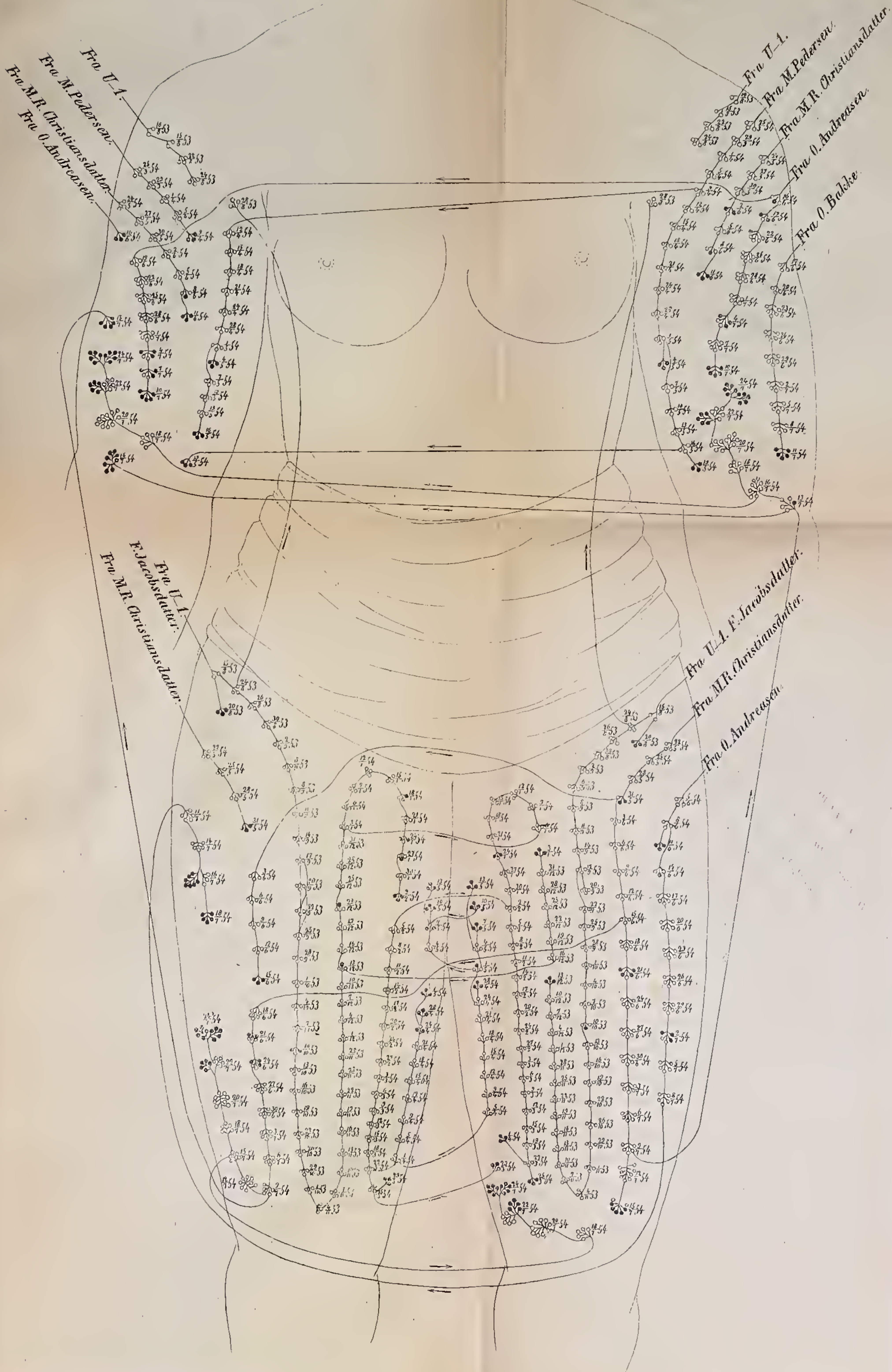
Hendes Almeenbefindende er under Syphilisationen stadig forbedret, hun befinder sig nu særdeles vel og er overmaade vel tilfreds med den anvendte Behandling.

Enogtyvende Observation.

Pustuløs, serpiginøs Syphilide behandlet med Sublimat, Inunctiones ungventi neapolitani, Kali hydroiodicum; Helbredelse. Recidiv, Syphilisation, betydelig Bedring, men da denne ei gaar stadig fremad gives forinden Immuniteten er indtraadt Kali hydroiodicum, hvorefter de sidste Rester af Exanthemet hurtig forsvinde.

Anders Hansen, 29 Aar gammel, indkom den 9de November 1853 i Hospitalet. Paa høire Skinnebeen findes paa den nederste Deel henimod Fodledet et Saar af flere Tommers Længde, og som indtager tre Fjerdedele af Benets Omfang. Saarets Bund er ujevn, af en skiden, guulgraa Farve, og for en Deel bedækket med gule, tynde Cruster. Omkredsen dannes af sammenløbende Cirkelbuer. Randene ere skarpt afskaarne, serpiginøse. I Omkredsen af det store Saar sees enkelte rundagtige Ulcerationer, efter Beskrivelsen opstaaede efter Pustler der ere brustne. Den omliggende Hud er blaa-rød. Paa det andet Been, ligesom paa höire Albue og Overarm sees Spor af lignende Ulcerationer, for hvilke han har været behandlet her paa Hospitalet fra 26de Februar d. A. til 11te Juli med Cura Dzondi, Inunctiones mercuriales og Kali hydroiodicum. Omtrent 2 Maaneder efterat han var udskreven helbredet begyndte Saarene at bryde ud paa høire Been.

Han vil ikke vide af at have havt nogen primær Affection, men ved nøiagtig Examination fremkommer han med den Forklaring, at han



Gunild Marie Syversdatter.

›r henved 6 Aar siden, efterat have været i Skaane, bemærkede noget ed Anus, der efter hans Beskrivelse skal have bestaaet i Ujevnheder, vorfra der var en Secretion; altsaa formodentlig Tubercula mucosa.

$^{12}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar med Pus fra *Mar-n Ellefsen*, der havde en Chanker, som var erhvervet i Amsterdam.

$^{15}/_{11}$, $^{18}/_{11}$, $^{21}/_{11}$, $^{24}/_{11}$ og $^{27}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar ·a de sidste sammesteds.

$^{30}/_{11}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-iesteds. Saaret paa høire Tibia er reduceret til omtrent en Trediedeel f sin oprindelige Størrelse.

$^{3}/_{12}$ 53. Der har stadig udviklet sig gode Pustler efter de fore-aaende Inoculationer. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste ammesteds. 3 Inoculationer til venstre Arm med dilueret Pus. liden Draabe Pus fra de sidste Inoculationer paa hans venstre Laar er ›rtyndet med 10 store Draaber Vand. 3 Inoculationer til høire rm fra A—3, *Jacob Olsen*.

$^{6}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-iesteds. Efter de sidste Inoculationer paa venstre Arm 2 smaa Pustler ied Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter Inocu-ıtionerne paa høire Arm 3 ikke meget store Pustler, omgivne af Areola, erfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{9}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sam-iesteds. Efter sidste Inoeulationer paa høire Arm 3 i det Dybe gaaende 'aar, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm og Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{12}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm ·a de sidste paa disse Steder.

$^{15}/_{12}$ 53. Vel udviklede Pustler efter sidste Inoculationer paa Laa-ene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inocula-ioner paa Armene har der allerede udviklet sig dybe Saar, herfra 3 In-›culationer til hver Arm.

$^{18}/_{12}$, $^{21}/_{12}$ og $^{24}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til ıver Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{27}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm ra de sidste paa disse Steder. Efter sidste Inoculationer paa venstre rm ingen Virkning, 3 Inoculationer til denne Arm fra de næst-idste sammesteds.

$^{30}/_{12}$ 53. 3 Inoculationer til hvert Laar og til hver Arm ra de sidste paa disse Steder. Deels i den gamle Saarflade paa høire æg, deels høiere opad Læggen udvikler der sig smaa Pustler, hvorefter ler danner sig Cruster, efter hvis Afløsning der findes smaa i det Dybe raaende Saar.

$^{2}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer til ven-tre Arm 2 smaa nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til sam-ne Arm. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 brustne, store ustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{5}/_{1}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pust-er, især paa venstre, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter

sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa, nedfaldne Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

8/1 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm mindre Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm større Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

11/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa Armene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hver Arm.

14/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til hver Arm fra de sidste paa disse Steder.

15/1 53. Allerede i nogen Tid er en mistænkelig Halitus fra Munden observeret, som nu tydelig erkjendes at være mercuriel, Tungen er glat, og der er Salivation tilstede. Efter hans Sigende skal han lige fra sit første Ophold her i Hospitalet have saliveret.

18/1 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste sammesteds. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkning.

21/1 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa venstre Laar 3 Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

24/1, 27/1, 30/1 og 2/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

Lector Strecker har havt den Godhed at undersøge hans Saliva uden deri at finde Spor af Mercur.

5/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 1 Pustel paa høire og 3 store Pustler paa venstre Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 3 store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

8/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene meget smaa Pustler paa venstre, større paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

11/2 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

14/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

17/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste sammesteds; efter sidste Inoculationer paa høire Arm vel udviklede Pustler og i Omkredsen erysipelatøs Rødhed saalangt Glasset rækker, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

20/2 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

22/2 54. Ulcerationerne paa den nederste Deel af høire Crus ere for største Delen tilhelede, der findes kun hist og her, fornemlig i Peripherien af den tidligere større Saarflade, afrundede Steder af en Sølv-

ıskillings Størrelse, hvor Tilhelingen ikke er fuldstændig. Fra den mid-
ırste Deel af disse mindre Saarflader er der opskudt Papiller, som ere
verhudede, medens Randene fremdeles ere dybe og ulcererede.

$^{23}/_{2}$, $^{26}/_{2}$, $^{1}/_{3}$, $^{4}/_{3}$, $^{7}/_{3}$, $^{10}/_{3}$, $^{13}/_{3}$, $^{16}/_{3}$, $^{19}/_{3}$ og $^{22}/_{3}$ 54. 3 Inoculatiioner
ıl hvert Laar og til høire Arm fra de sidste paa disse Steder. Pust-
ırne saavel paa Laarene som paa Armene have efter alle disse Inocula-
oner i Almindelighed været vel udviklede.

$^{25}/_{3}$ Efter sidste Inoculationer paa høire Laar ingen Virkning, paa
ɔnstre Laar store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.
Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{28}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene mindre vel udvik-
ıde Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar; 3 Inoculatio-
er til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{31}/_{3}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Laar 2 smaa Pustler,
aa venstre Laar 3 større Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert
ıaar; 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{1}/_{4}$ 54. Der er fremdeles Halitus mercurialis og Tungen er glat.

$^{2}/_{4}$ 54. 3 Inoculat. til venstre Arm fra A—4, *M. Syvertsen.*

$^{3}/_{4}$ 54. Efter Inoculationerne igaar er der allerede Udvikling af
maa Pustler, omgivne af Areola. 3 Inoculationer til hvert Laar
g til høire Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{5}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer til venstre Arm mindre udviklede
'ustler, omgivne af Areola, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{6}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 2 Pustler paa ven-
ıre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar;
Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{8}/_{4}$ 54. 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{9}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene mindre Pustler,
erfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til
øire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{11}/_{4}$ 54. 3 Inoculat. til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{12}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene vel udviklede Pust-
ır, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3 Inoculationer til
øire Arm fra de sidste sammesteds,

$^{14}/_{4}$ 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra de sidste sammesteds.

$^{15}/_{4}$ 54. Ingen Virkning efter de sidste Inoculationer paa venstre
ıaar; 3 Inoculationer til hvert Laar fra de sidste paa høire Laar;
Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{17}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler,
ıerfra 3 Inoculationer til samme Arm.

$^{18}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 2 Pustler paa ven-
ıtre, 3 paa høire Laar, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar. 3
noculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{20}/_{4}$, $^{23}/_{4}$, $^{26}/_{4}$, $^{29}/_{4}$ og $^{2}/_{5}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Arm
ra de sidste sammesteds.

$^{21}/_{4}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene aborterende Pust-
er; paa höire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme
Arm. 3 Inoculationer til hvert Laar fra *M. Syvertsen.*

24/4 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

25/4 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

27/4, 30/4, 3/5, 6/5 og 9/5 54. 3 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

28/4 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

1/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler paa høire, mindre paa venstre Laar, herfra 3 Inoculat. til hvert Laar.

4/5 54. Vel udviklede Pustler paa begge Laar efter sidste Inoculationer, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

5/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

7/5 54. 3 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds.

8/5 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds. Salivationen er aftagen.

11/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm vel udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

12/5 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm. Han klager over Mathed.

D. Tinct. rhei vinosa gtt. LX. t. p. d.

13/5 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene store Pustler, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

14/5 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

15/5 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

17/5 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm; større Pustler efter Inoculationerne paa Laarene, herfra 3 Inoculationer til hvert Laar.

18/5 54. Ingen Virkning efter Inoculationerne til høire Arm; 3 Inoculationer til denne Arm fra de næstsidste sammesteds.

20/5 54. Store Pustler efter de sidste Inoculationer saavel paa Laarene, som paa venstre Arm, herfra 3 Inoculationer til ethvert af disse Steder.

21/5 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm 2 Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

23/5 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

24/5 54. Meget smaa Pustler efter de sidste Inoculationer paa høire Arm, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

26/5 54. 3 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

27/5 54. 3 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

29/5 54. 5 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

30/5 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm meget udviklede Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

1/6 54. 5 Inoculationer til hvert Laar og til venstre Arm fra de sidste paa disse Steder.

$^{2}/_{6}$ 54. 5 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{4}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene kun 1 Pustel, paa øire, 5 paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar; Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{6}/_{5}$ 54. 5 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds; Inoculationer til venstre Laar fra *Olavus Andreasen*, Nr. 848.

$^{6}/_{6}$ 54. Efter Inoculationerne igaar paa venstre Laar kun ubetyelig Rødhed.

$^{7}/_{6}$ 54. 5 Inoculat. til hvert Laar fra de sidste sammesteds. fter sidste Inoculationer til venstre Arm kun 3 smaa Pustler, herfra 5 noculationer til samme Arm.

$^{8}/_{6}$ 54. 5 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammeeds. Ingen Virkning efter Inoculationerne til venstre Laar, foretagne en 5te fra *O. Andreasen.* 3 Inoculationer til venstre Laar fra noculationerne Nr. 2 hos *O. Andreasen.*

$^{10}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 2 Pustler paa øire og 4 paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. fter de sidste Inoculationer paa venstre Arm 5 smaa Pustler, herfra 5 noculationer til samme Arm.

$^{11}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa høire Arm store Pustler, erfra 5 Inoculationer til samme Arm. Efter Inoculationerne paa enstre Laar den 8de ingen Virkning.

$^{13}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 1 Pustel paa enstre, 5 paa høire Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. Inoculationer til venstre Arm fra de sidste sammesteds.

$^{14}/_{6}$ 5 Inoculationer til høire Arm fra de sidste sammesteds.

$^{16}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene 3 Pustler paa øire, 4 paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. 'aa venstre Arm meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculat. til samme Arm.

$^{17}/_{6}$ 54. 3 Inoculationer til venstre Arm fra *Olai Bakke*, er har en i Frankrig erhvervet Chanker, og 5 Inoculationer til høire rm fra de sidste sammesteds.

$^{18}/_{6}$ 54. Efter Inoculationerne igaar fra *O. Bakke* smaa Pustler ngivne af Areola.

Der er fremdeles serpiginøs Udvikling af Affectionen paa høire æg. De samme Hudabscesser aabne sig endnn Tid efter anden i den ele Paripheri, og enkelte fremkomme længer inde i den angrebne Flade.

Det. Solut. Kali hydroiodici, cochl. majus t. p. d.

$^{19}/_{6}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene, 3 Pustler paa øire, 4 paa venstre Laar, herfra 5 Inoculationer til hvert Laar. 'aa venstre Arm efter Inoculationerne af 16de kun 1 Pustel, herfra 3 noculationer til samme Arm.

$^{20}/_{6}$ 54. Efter Inoculationerne paa venstre Arm af 17de vel udvikede Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Arm. 5 Inoculaioner til høire Arm fra de sidte sammesteds.

$^{22}/_{6}$ 54. Efter de sidste Inoculationer paa Laarene 3 Pustler paa enstre, 4 paa høire Laar, herfra 5 Inoculationer paa hvert Laar. Efter Inoculationerne paa venstre Arm af 19de, kun 1 Pustel, herfra 3 noculationer til samme Arm.

23/6 54. Efter Inoculationerne paa venstre Arm af 20de smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Arm; efter Inoculationerne paa høire Arm af samme Dato større Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

25/6 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene er der endnu kun paa venstre Laar 1 Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Laar. Paa venstre Arm ingen Virkning.

26/6 54. Efter sidste Inoculationer paa venstre Arm ingen Virkving; paa høire Arm 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

27/6 54. 3 Inoculat. til hver Arm fra en Bubo hos *H. Olsen.*

28/6 54. Efter Inoculationerne paa venstre Laar af 25de 2 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar.

29/6 54. Efter Inoculationerne paa høire Arm af 26de meget smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

30/6 54. Efter Inoculationerne af 27de paa venstre Arm ingen Virkning; paa høire Arm en liden Pustel, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

1/7 54. Efter Inoculationerne paa venstre Laar af 28de smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Laar,

2/7 54. 5 Inoculationer til høire Arm fra de af 29/6 sammesteds anbragte.

3/7 54. Efter Inoculationerne af 30te paa høire Arm 3 smaa Pustler, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

4/7 54. 3 Inoculat. til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

5/7 54. 5 Inoculat. til høire Arm fra de af 2/7 sammesteds.

6/7 54. Meget smaa Pustler paa høire Arm efter Inoculationerne af 3die, herfra 3 Inoculationer til samme Arm.

7/7 54. 5 Inoculat. til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

8/7 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne paa høire Arm af 5te, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

9/7 54. Aborterende Pustler efter Inoculat. af 6te paa høire Arm.

10/7 54. Efter Inoculationerne af 7de paa venstre Laar 2 store og 3 smaa Pustler, herfra 5 Inoculationer til samme Laar.

11/7 54. 5 Inoculationer til høire Arm fra de af 8de sammesteds. Exanthemet paa høire Læg tørrer mere og mere.

13/7 53. 5 Inoculat. til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

14/7 54. 5 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

16/7 54. 8 Inoculat. til venstre Laar fra de sidste sammesteds.

17/7 54. Smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Arm, herfra 5 Inoculationer til samme Arm.

18/7 54. Smaa Pustler efter Inoculationerne paa venstre Laar af 16de, herfra 10 Inoculationer til samme Laar. Saarene paa høire Læg tilhelede; kun i Randene sees endnu hist og her smaa Cruster.

19/7 54. 8 Inoculat. til høire Arm fra de sidste sammesteds.

20/7 54. 8 smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa venstre Laar, herfra 10 Inoculationer til hvert Laar.

21/7 54. 6 meget smaa Pustler efter sidste Inoculationer paa høire Arm, herfra 8 Inoculationer til samme Arm.

$^{22}/_{7}$ 54. Efter sidste Inoculationer paa Laarene, kun paa høire
ıar 3 smaa Pustler, herfra 8 Inoculationer til hvert Laar.

$^{23}/_{7}$ 54. Efter Inoculationerne paa høire Arm af 20de næsten
ɔorterende Pustler, herfra forsøges 10 Inoculat. til samme Arm.

$^{25}/_{7}$ 54. Aborterende Pustler efter sidste Inoculationer saavel paa
ıarene som paa høire Arm.

$^{26}/_{7}$ 54. Saarene paa höire Læg fuldkommen tilhelede. Hans Al-
enbefindende er særdeles godt og han er temmelig fyldig.

Udskrives helbredet.

Anders Hansen er tagen under Behandling med Syphilisation, da
ɪr efter forskjellige Mercurialcure og andre Antisyphilitica indfandt sig
ecidiv. Han er først inoculeret fra *Martin Ellefsen*, denne Materie frem-
ıldte strax fra Begyndelsen af store Pustler. Først i det 18de Led er
ɪt bemærket, at Pustlerne bleve smaa, dog forholdt det sig ogsaa hos denne
ɪtient saa, at Pustlerne ikke jevnt aftoge, men lige indtil det 50de Led
art vare smaa, snart store. Materien vedligeholdt sig i 52 Led.

En Maaned efterat Syphilisationen var begyndt, indbragte jeg Ma-
rie fra *Jacob Olsen*, 24de Led, den var altsaa 45 Led fra dens Udspring
ɔs *G. Larsen*. Efter den første Inoculation vare Pustlerne ikke meget
lviklede, men allerede i 2det Led vare de store og efterlode dybe
ıar. I de første 50 Led var Virkningen temmelig stadig stærk, kun
ter en enkelt Inoculation iblandt var der smaa Pustler, først i 54de
ed aborterede enkelte Pustler og i 55de Led aborterede de alle; men ved
a atter at tage Materie fra næstsidste Led vedligeholdt Materien sig i
3 Led, eller i det Hele i 77 Led, og endog blandt disse sidste 23 Led
rekom enkelte med vel udviklede Pustler.

Henimod 5 Maaneder efter Syphilisationens Begyndelse er han
oculeret fra *Mikael Syvertsen* paa venstre Arm og paa begge Laar. Paa
rmen har Materien vedligeholdt sig i 27 Led, paa høire Laar i 20 Led
ɪ paa venstre Laar i 30 Led, idet dog Virkningen paa sidstnævnte Sted
ennem mange af de sidste Led var meget svag, og Materien flere Gange
ır nær ved at udslukkes.

I Begyndelsen af Syphilisationen blev han paa venstre Arm ino-
ıleret med dilueret Pus; 1 liden Draabe Pus fra 7de Led paa hans
enstre Laar blev blandet med 10 store Draaber Vand. Denne Materie
emkaldte i nogle Led i det Dybe gaaende Saar, men den aborterede
llerede i 8de Led, dog kom den sig igjen ved at der blev taget Materie
a næstsidste Led. Den holdt sig i det Hele i 13 Led, medens den
ıblandede Materie, som ovenanført holdt sig i 51 Led.

I det Hele viste denne Syge særdeles megen Modtagelighed fo den syphilitiske Gift, han har i det Hele faaet 1019 Inoculationer, hvora 141 ei have slaaet an. Han har altsaa havt 878 Chankre.

Uagtet denne store Modtagelighed sees dog en enkelt Materie aldeles ikke at have villet slaa an hos ham, nemlig den fra *O. Andreasen* der til to forskjellige Tider er bleven inoculeret, og den slog dog god an hos flere af de andre Syphiliserede.

Forandringen af det syphilitiske Exanthem var i Begyndelsen saa betydelig, at man maa være i Tvivl om det var en Følge af Syphilisationen; henimod 3 Uger efterat denne var paabegyndt, var den serpiginøs ulcererende Flade reduceret til omtrent en Trediedeel af sin oprindelig Udbredning. Noget over 2 Maaneder efterat Behandlingen var begyndt vare kun Randene endnu ulcererende, men senere begyndte igjen de serpiginøse Udbredning med en bestandig Udvikling af smaa, men tetstaaende Pustler, der ogsaa viste sig hist og her inde i den ældre, men længere Tid tilhelede Saarflade.

Under disse Omstændigheder, da Syphilisationen var saa vidt fremskreden, at det var at formode, at Immuniteten snart vilde indtræde, troed jeg det rigtigst, at give Iodkali, da jeg ikke ansaa den tilstedeværend Affection for udelukkende at være en Følge af Syphilis, men af denne Forbindelse med Mercuren. Jeg indrømmer at dette er et Punkt, de først skal bevises, men dertil mangler endnu tilstrækkelige Data. Vist e det, at efterat Iodkaliet var benyttet nogle Dage, begyndte Exanthem at tørres og den hele Flade var inden kort Tid fuldkommen tilhelet medens Brugen af Iodkaliet ei syntes i ringeste Maade at indvirke paa d artificielle Inoculationer.

De anstillede Observationer har jeg nu meddeelt med alle deres
ıkeltheder, Enhver vil selv deraf kunne uddrage Resultaterne, vil selv
ınne dømme om Syphilisationen, og om den Nytte, den kan medføre for
idenskaben og for det Praktiske. Jeg tror dog, at jeg foruden de Be-
ærkninger, hvormed jeg har ledsaget enhver enkelt Observation, bør frem-
ılle Hovedresultaterne af samtlige Observationer, saaledes som jeg, der
ennem et Par Aar daglig har havt denne Gjenstand for Øie, har op-
ttet disse. Ved denne Fremstillen skal jeg søge saameget som muligt
udelukke theoretiske Betragtninger, og alene holde mig til de Facta,
har havt for mig; min Sammenstilling og min Udtydning af disse Facta
ın være urigtig, men er den det, da vil man ved selve Observationerne
ınne imødegaae mig; thi at disse ere udførte med Nøiagtighed og at det
bserverede ligesaa nøiagtigt er nedtegnet, det tør jeg antage, at Enhver,
r i kortere eller længere Tid har havt Anledning til at følge disse
bservationer, vil indrømme.

Først skal jeg omtale de ved Inoculationerne frembragte locale
ymptomer. Som oftest har jeg allerede efter et Døgns Forløb fun-
et en liden Vesikel eller Pustel, indeholdende en tyndere, med faa
ıskugler blandet Vædske, Pustelen er gjerne omgiven af Areola. Denne
llige Udvikling forekommer ligesaa vel ved Begyndelsen som ved Slut-
ngen af Syphilisationen. Det er mindre almindeligt, at Pustelen først
n 2den Dag kommer til Udvikling, og som sjelden Undtagelse kan det
rekomme, at den først 3die eller lige indtil 6te Dag dannes. Eller om
ustelen tidlig er dannet, kan det gaae meget langsomt med dens senere
dvikling (f. Ex. hos Nr. 8). Jeg tør ikke afgjøre Andet med Hensyn
den forskjellige Udviklingstid, end at dette er Noget, der ligger hos
ıdividet, og aldeles ikke er afhængigt af Inoculationsmaaden eller af den
ıvendte Materies Qvalitet. Det gjør intet til Sagen om der ved Ino-
ılationen fremkommer noget Blod eller ikke, og det samme Pus kan
s 2de Individer fremkalde Pustler til meget forskjellige Tider. Det
ıeste Moment jeg troer at kunne fremhæve, der synes at have havt
ogen Indflydelse paa Tiden for Pustelens Udvikling, er forudgaaen Be-
ındling med Mercur. Hos dem, der tidligere have benyttet mange Mer-

curialia, er det indtruffet at Pustelens Udvikling har været langsom. Der meest regelmæssige Gang er den, at Pustelen jevnt tiltager indtil den op-naaer en Størrelse af 3—5 Linier i Diameter, den har en liden Depressio med et sort Punkt i Midten, den indeholder en fuldkommen purulent, un-dertiden med noget Blod blandet Materie, som, idet Pustelen efter 4—(Dage af sig selv brister, deels flyder ud over Huden, deels incrustere: over det underliggende charakteristiske Chankersaar og danner en tyk graabruun Cruste, som, dersom den forbliver urørt, kan blive siddend gjennem flere Uger. Den her beskrevne Udvikling af Pustelen lider mang forskjellige Modificationer. Størrelsen er meget variabel, den er betydeligs i den første Tid af Syphilisationen, da den ofte kan overskride de nævnt 5 Linier, længer hen i Curen holder den sig gjerne i længere Tid omtren ved 3 Linier, den gaaer derpaa bestandig mere og mere ned, indtil de neppe naaer et Knappenaalshoveds Størrelse og aborterer endelig ganske idet der først synes at vise sig en ringe Elevation af Epidermis, som do snart igjen falder ned, uden at man under den fine Cruste finder Spor a Materie. Den regelmæssige Form med Depressionen i Midten gjenfinde man i Almindelighed ikke i et senere Stadium af Syphilisationen. Pust lerne antage da gjerne en mindre regelmæssig Form, de ere ofte noge tilspidsede, og faae allerede i den tidligere Tid af deres Udvikling e Cruste paa Spidsen, en Form, som man kan gjenfinde, naar man inoculere med Materie fra Chankre, der ere i Transformationsstadiet, eller i de Hele med en svagere Materie, uden at jeg dermed vil sige, at den meg svage Materie stedse frembringer de mindre charakteristiske Pustler. Elle Pustlerne kunne være saa flade, at man neppe seer de hæve sig ove Hudfladen, man erkjender dem næsten kun paa den hvide Farve af d underliggende Pus. Tiden, da Pustelen brister, kan være meget for skjellig, det kan hos enkelte Individer hænde, at den rumperer stra efterat den er udviklet, hvilket f. Ex. fandt Sted hos Nr. 1 og h Nr. 12, eller den kan blive staaende lige indtil 6—8 Dage. Naa Pustelen er brusten, viser Saaret sig med alle de for det syphilitiske Saa charakteristiske Tegn. Ere flere Inoculationer satte i Nærheden af hve andre, løbe Saarrandene sammen, og der dannes en større Saarflad hvis afrundede Rande vise dens Oprindelse. Disse i Syphilisationens ti ligere Periode udviklede Saar ere store, man befrygter mangengang e phagedænisk Udvikling, som dog sjelden indfinder sig, de ere i den først Tid dybe, afsondre en rigelig Mængde Materie, ere meget smertelige o tilhele seent, undertiden først efter Ugers Forløb, efterat Fremskydninge af Papillulæ carneæ er bleven saa rigelig, at Saarfladerne rage langt ove den øvrige Hudflade. Efterhaanden som Syphilisationen skrider fren blive Saarene mindre i Omfang og Dybde, idet de dog endnu beholde d

· det syphilitiske Saar eiendommelige Charakterer, men efterhaanden ive de mere superficielle, de trænge ikke længer ned gjennem Hudens le Tykkelse, de skarpt afskaarne Rande finder man ikke længer. De de med at blive til simple Excoriationer, og selv disse blive tilsidst saa etydelige, at de i Løbet af en Dag eller to ere tilhelede. Samtidig d denne Forandring af Saaret bliver Crusten mindre compact, af en re guul Farve og lettere affaldende. Mod Slutningen af Syphilisationen iver den i Pustula indeholdte Vædske tyndere og mindre purulent, og t kan da hænde, at den, naar Pustelen er brusten, indtørrer til en tynd ennemsigtig, sprød Lamel, der bedækker den lille Excoriation tilligemed n nærmeste Omkreds.

Rødheden, der allerede viser sig i Pustelens Omkreds efter 24 imer, tiltager i de følgende Døgn, bliver undertiden meget intens, og breder sig til en større Omkreds. Længer hen i Syphilisationen taber dheden sig efterhaanden, og ved de sidste aborterende Pustler er der let eller intet Spor af den. Farvenuancen kan være forskjellig, idet n hos enkelte Individer gaaer over i den dyb bruunligrøde Farve. Dette er jeg dog kun at have observeret hos dem, der tidligere have benyttet gen Mercur. Saavel Pustlerne som deres Areola udvikles med større raft, naar Inoculationsstedet bedækkes med Uhrglas, hvoraf jeg efter hver Inoculation har betjent mig, naar denne Forholdsregel ikke allede tidligere hos det samme Individ havde givet Anledning til en altfor rk Betændelse, der undertiden er gaaen over i en virkelig Erysipelas. ustlernes større eller mindre Udvikling er tildeels afhængig af det Sted, or man anbringer dem. Paa Laaret blive de gjerne større, har man r anbragt de første Inoculationer, saa opnaae Pustlerne og de derefter mkomne Saar undertiden en saa betydelig Udvikling, at man efter 5 -6 gjentagne Inoculationer paa dette Sted ei synes at finde en beqvem lads for Anbringelsen af de følgende Pustler. Naar man saa henflytter m til Armene udvikler sig her Pustler af en ganske almindelig Størlse, som vel fremkalde charakteristiske, men ei meget store Saar. Om an begynder Inoculationerne paa Armene opnaaer Pustlerne og Saarene g aldrig her den betydelige Størrelse, som paa Laarene.

Det hænder ikke sjelden, at Pustlerne have en forskjellig Udvikng paa høire og venstre Side, uagtet det er med fuldkommen den samme aterie Inoculationerne ere foretagne, og denne forskjellige Udvikling kan dligeholde sig gjennem flere Led, om man end krydser Materien fra ire og venstre Side. Pustlerne synes endog undertiden at have en ørre Tilbøielighed til at abortere paa den ene end paa den anden Side.

Der angives forskjellige Omstændigheder, som kunne bevirke, at artificielle Chankres normale Gang kan forrykkes, saaledes f. Ex.,

12*

dersom der hos den Syphiliserede udvikler sig en Betændelse med Feber da skulle de Chankre, der ere nær ved at tilhele, eller aborterende Pustler udvide sig, betændes og true med at blive phagedæniske eller gangrænøse. Jeg kan efter den ringe Erfaring, jeg har i dette Punkt, ikke dømme noget sikkert, jeg kan kun anføre, at i et Tilfælde af Erysipelas ambulans og i et Tilfælde af Pleurit, var det saa langt fra, at Chankrene bleve større, eller antoge nogen slet Beskaffenhed, at de tverimod bleve mindre. Det Samme indtraf i et Tilfælde af Oedem i den ene Lunge og de nedre Extremiteter hos en Mand, der var hengiven til Spirituosa, hvilket skulde være en Grund mere til Phagedænisme i Saarene; den samme hemmende Indflydelse paa Chankrene har en heftig Cholerine udøvet.

De Ar, der blive tilbage efter de artificielle Chankre, staae naturligviis i Forhold til de forudgaaede Saars Størrelse, og det bliver derfor kun efter de tidligere Chankersaar man finder større Ar, men ogsaa disse blive mindre synlige, ligesom den blaalig-røde Farve, de have strax efterat Saarene ere tilhelede, forsvinder efterhaanden. De Syphiliserede, som ere udgaaede af Behandling for et Aar siden, have nu saa lidet synlige Ar, at jeg ikke troer de ville vække nogen særdeles Opmærksomhed hos den, der var ubekjendt med hvad der er foregaaet. Jeg har udtrykkelig spurgt en af de syphiliserede Puellæ publicæ om disse Ar havde været hende til nogensomhelst Uleilighed, hvortil hun har givet et bestemt benegtende Svar.

Ved disse Inoculationer har jeg forsøgt at benytte Materie, der paa andre Steder har været opsamlet og bevaret paa forskjellig Maade. Deels har jeg faaet den i fluid Form paa Glascylindre, deels har jeg faaet den paa spidse Træpinder, der have været dyppede i Materien og derefter indesluttede i Glascylindre; deels har jeg ogsaa faaet den i Cruster, som jeg har opblødet med Vand, og derefter benyttet til Inoculation paa sædvanlig Maade. Jeg har været nødsaget til at forsøge, hvorvidt saadan forsendt Materie kunde fremkalde nogen Virkning paa Grund af Mangel paa inoculabel syphilitisk Materie her paa Stedet, som jeg allerede i de meddeelte Observationer har omtalt, og som jeg strax nærmere kommer til at afhandle. Det har imidlertid viist sig, at den syphilitiske Materie langtfra, efterat være opbevaret paa de her nævnte Maader, virker som den friske, der tages lige af Saaret. Oftest har den aldeles ikke slaaet an, og naar den har været inoculabel, da har Virkningen været svag, uagtet f. Ex. *Auzias-Turenne* har tilstillet mig Materie, som har været meget stærk, da den blev tagen.

En Blanding af syphilitisk Materie med Vaccinematerie har jeg i et enkelt Tilfælde forsøgt, Resultatet var, at den blandede Materie viste en langt svagere Virkning end den ublandede. Dette Forsøg skulde ud-

·es paa en ikke Vaccineret, for derved at komme til Kundskab om den philitiske Materies Indvirkning paa Vaccinematerien, men da der for lførelsen heraf maatte experimenteres paa et Barn, har jeg ikke villet rsøge det.

Efter disse almindelige Bemærkninger angaaende Chankrenes Udkling, skal jeg af de detaillerede Sygehistorier søge at uddrage de væntligste Resultater:

1) Der er i alle de Tilfælde, hvori det har været muligt uafbrudt fortsætte Inoculationerne, opstaaet Immunitet for den syphilitiske Gift, rganismen har ei længer været istand til at afficeres af dette, der er dtraadt den Tilstand, som af *Auzias-Turenne* er benævnt Syphilisation. ette Factum er uomstødeligt, Enhver kan med sine egne Øine overbevise g om Syphilisationens Virkelighed, her er ingen Skuffelse mulig. Den eest Vantroe maa indrømme, at Organismen ved stadig at inoculeres med n syphilitiske Gift mindre og mindre afficeres deraf. Den Draabe Marie, der kan gjøre den forhen Friske ulykkelig for sit hele Liv, virker sidst paa den Syphiliserede som en Draabe Vand. Man kan Gang efter ang inoculere Materie fra forskjellige Individer, fra Chankre af den forjelligste Beskaffenhed, der er dog ingen Virkning at spore. *Sperino* har, or Immuniteten var indtraadt, forsøgt at bringe syphilitisk Materie ind Urethra, i Vagina og Anus, uden at han har kunnet frembringe en artiiel Chanker. Den physiologiske Betydning, der ligger i dette Factum, stor, Virkningen af et af de meest intense animalske Sygdoms-Gifte intetgjøres ved selve denne Gift, ved dets gjentagne Indbringelse i Ornismen. Hvad vi her see constateret for den syphilitiske Gift, det kan ke gjælde for denne alene, Naturen gjør ingen saadanne Undtagelser, vi ave derfor Grund til at antage, at vi ere inde paa et nyt Felt, forsaaidt som man ikke vil sammenstille Vaccinationen med Syphilisationen. et gjælder at forfølge de her fundne Spor i andre Retninger, og det vil mulig kunne feile, at vi ville finde analoge Forholde. Jeg er derfor af en Mening, at de ved Syphilisationen vundne Resultater ville være af igtighed for Pathologien i Almindelighed, og at det er af underordnet etydning, at Syphilis paa denne Maade kan helbredes.

Hvad Grunden er til Immuniteten, det kunne vi vel ligefrem tiltaae, at vi ikke vide, for det Første faae vi lade os nøie med at observere Factum, erkjende Rigtigheden deraf, og ikke lukke Øinene til for et. Man har fremsat forskjellige Theorier, man har f. Ex. opstillet den ormodning, at disse mange artificielle Chankre virke revulsorisk, men jeg an ikke troe nogen for Alvor vilde paastaae, at de i de citerede Observationer erholdte gunstige Resultater skulde kunne være opnaaede ved esicatorier og Fontaneller. Man har tænkt sig en særegen Indvirkning

paa Nervesystemet, eller en dynamico-organisk Virkning, men hvad vi dette sige, eller rettere, har man hermed sagt Noget eller oplyst Noget vist ikke, det er kun tomme Ord. Man har meent, at her var en Sa- turation med den syphilitiske Gift, Organismen skulde saaledes være mætte dermed, at den ei kunde modtage mere; Syphilisationens Modstandere hav gjerne dvælet ved denne Idee, thi den stiller Syphilisationen i et farlig Lys. Der maa vel først blive Spørgsmaal om en saadan Saturatio er mulig. Et Atom af den syphilitiske Materie kan fremkalde constitu- tionel Syphilis i hvilkensomhelst Form, og er der engang constitutione Syphilis, saa kan ikke hvilkensomhelst Mængde af den syphilitiske Materi fremkalde mere. Det er ganske vist at andre Meninger angaaende denn Gjenstand have gjort sig gjældende. *Desruelles* troede, at det var vanske- ligere at helbrede en dobbelt Syphilis end en enkelt; men denne Yttrin blev skarpt criticeret af *Ricord*, der med Klarhed fremstillede det Umulig i en dobbelt Syphilis. Ikke destomindre taler *Ricord* nu om Forøgelse a den constitutionelle Syphilis under Chanker-Irrigationer, og *Latour* ha sammenlignet den constitutionelle Syphilis med en Forgiftning med Arse- nik, og Syphilisationen med en Helbreden af Arsenikforgiftningen ved a saturere den Syge med Arsenik. Jeg skal ikke opholde mig hverken ve deslige Sammenligninger eller ved ørkesløse Theorier, men alene hold mig til hvad Facta lærer os, hvad Naturen selv viser os. Observatio- nerne vise, at de syphilitiske Phænomener svinde under de fortsatte Ino- culationer, og man kan dog vel umulig tænke sig, at Syphilis skuld træde mindre frem, fordi Organismen bliver mere satureret. Enhver føle det Urimelige i en saadan Paastand, og Grunden til Immuniteten faa være hvilkensomhelst, men Saturation med den syphilitiske Gift kan e fremkalde den. Man vil maaskee indvende, at der efter Syphilisatione har indfundet sig Recidiver, der altsaa vise, at Syphilis fremdeles existe- rer i Organismen. Det er ganske sandt, men dersom det var som Følg af en Saturation de indfandt sig, da maatte Recidivet vel være noge mere end den første Form, men det er langtfra at det forholder sig saa De Recidiver, jeg har havt efter Behandlingen med Syphilisation, og son man under Observationerne Nr. 13, 16 og 18 finder opførte, have all fremstillet en mindre udviklet Form, jeg kan sige de forholdt sig til de første Affection som Varioloider eller Variceller til Variolæ.

Immuniteten opstaaer, siger *Auzias-Turenne*, idet enhver følgend Chanker varer kortere Tid end den foregaaende, Virkningen er efter en hver følgende svagere end efter de foregaaende. Denne Sætning gjælde i sin Almindelighed, Enhver, der experimenterer med Syphilisationen, over beviser sig snart om dens Rigtighed. Man vil under Observationerne N 1, 9, 10 og 16 see Bekræftelse herpaa. Det er ikke sjelden, at de først

hankre blive saa store, at man maa blive ængstelig derved, Saarene unne blive henved 1 Tomme i Diameter, og har man anbragt flere oculationer ved Siden af hverandre, kan man faae betydelige Saarflader, len at der er nogen egentlig Phagedænisme tilstede. Men der gives ndtagelser fra denne Regel, og det flere end de, som allerede af *Sperino* hans fortræffelige Værk „la Syphilisation etudiée comme méthode curave et comme moyen prophylactiqve des maladies vénériennes“ p. 498 e berørte, og hvortil jeg henviser, idet jeg her alene skal anføre hvad ere mine egne Observationer have viist mig. Undtagelserne kunne ære begrundede i Materiens Beskaffenhed og i den Syphiliseredes Individualitet, især fremkaldt ved forudgangen Behandling. Men for at komme ærmere ind paa denne Sag er det nødvendigt først at omhandle et i en nærmeste Forbindelse dermed staaende Spørgsmaal, der allerede i ange Tider har været omtvistet, nemlig hvorvidt den syphilitiske Materie an være af forskjellig Qvalitet. I Almindelighed forsvares den Mening, det syphilitiske Pus, der tages fra Chankeren i den progressive Periode edse er identisk, at det stedse har den samme Intensitet. Man vil beise dette derved, at det samme Pus kan fremkalde den simple, den indurerede og den phagedæniske Chanker, disse forskjellige Former skulle erfor alene være grundede i Individualiteten. Til dette samme Resultat r ogsaa *Sperino* ved Syphilisationen kommen; naar han inoculerede Pus a den simple Chanker til forskjellige Subjecter fremkaldte han uden orskjel simple, indurerede, phagedæniske og gangrænøse Chankre. Sjelen fremkaldte det Pus, der blev taget fra den indurerede Chanker, arficielle, indurerede Chankre, naar han paa engang gjorde mange Inoculaoner, eller naar han ofte gjentog dem. Derimod hændte det ham, at 'us fra de simple Chankre fremkaldte let indurerede Chankre, dersom an hver Gang kun foretog faa Inoculationer, eller dersom han foretog noculationerne med lange Mellemrum.

Om Rigtigheden af alle disse Facta nærer jeg ingen Tvivl, uagtet g ikke ved mine egne Experimenter har kunnet constatere dem alle. Ivad jeg har seet, det har været, at Pus fra en phægedænisk Chanker ar fremkaldt en simpel Chanker og omvendt, men om de indurerede hankre har jeg ingen Erfaring, da jeg efter mine Meninger om Syphiliationens Tilladelighed (see p. 14) ikkun har syphiliseret dem, der allerede ave havt constitutionel Syphilis, hos hvem der altsaa ikke har været pørgsmaal om nogen Induration af de artificielle Chankre. Men uagtet let forholder sig saaledes, som af *Sperino* anført, saa udelukker dog ikke lette Muligheden af, at den syphilitiske Materie kan have forskjellig Kraft, orskjellig Intensitet. At dette virkelig forholder sig saa, formener jeg ned fuldkommen Sikkerhed kan bevises ved de fortsatte Inoculationer,

naar disse foretages paa den af mig udførte Maade, saaledes, at den samme Materie stedse benyttes, saa længe den fremkalder nogen Virkning.

Ved den første Række af Forsøg, jeg med Hensyn til Syphilisationen har anstillet, der indbefatter Observationerne Nr. 1, 2, 3, 10 og 12, (Nr. 4 blev ei syphiliseret til Immunitet) er der kun benyttet Materie fra en eneste Chanker, nemlig den, der var erhvervet i England, (see p. 27). Man vil finde, at hos de tvende (Nr. 1 og 12), der først bleve inoculerede fra denne Chanker, eller fra de første artificielle Chankre, der fra denne vare satte, varede Syphilisationen i noget over 6 Maaneder. Den første Syge havde 222, den anden 290 Chankre. De tvende, som dernæst bleve tagne i Behandling, Nr. 2 og 3, til hvem Materien blev tagen fra de tvende førstnævnte, der dengang vare syphiliserede i 4 Maaneder, bleve immune efter tre Maaneders Forløb, den ene efter at have havt 133, den anden 91 Chankre. Den 5te, Nr. 18, der blev tagen i Behandling 5 Maaneder efterat Syphilisationen var paabegyndt hos de tvende første, blev immun inden 2 Maaneder, og havde kun 71 Chankre.

Naar her tales om Immunitet, da vil dette sige for den her anvendte Materie. At her ei har existeret absolut Immunitet, er aldeles sikkert ifølge de mange Observationer, som jeg senere har anstillet, og som ere refererede i denne Afhandling.

Jeg mener man her paa en anskuelig Maade seer Materiens synkende Kraft, idet den inden en mindre afsluttet Kreds føres fra Individ til Individ, og det er let at see, til hvilket Punkt man vilde være kommen, om det havde været muligt at experimentere videre med denne Materie, hvilket jeg, efter det Standpunkt, hvorpaa Syphilisationen endnu befinder sig, ei troede mig berettiget til, naar jeg ikke naarsomhelst jeg ønskede det kunde faae ny Materie til Fortsættelse af den med den svage begyndte Behandling. Ved den anden Række af Observationer, som jeg har anstillet, der er dette Forhold ikke saa let at fremstille med Talstørrelser, da jeg for denne Række har benyttet forskjellige Slags Materie, ikke destomindre vil man dog ved en nøiagtig Gjennemgaaen af Sygehistorierne kunne finde Bekræftelse for min Mening. Jeg skal kun udhæve et Par Exempler: *M. Larsen* blev inoculeret med Materie, der i 14de Led stammede fra *G. Larsen*, denne slog an i 17 Led, senere blev han inoculeret med Materie af 29de Led fra samme Kilde, denne slog kun an i 5 Led, og da han endnu senere blev inoculeret med Materie fra samme Udspring, men fra 55de Led, vedligeholdt denne sig kun i 1 Led. Det samme Forhold vil man finde efter Inoculationerne hos *Carl J. Carlsen* med Materie fra *J. Krum* og fra *O. Berntzen*, og i en Mængde andre Tilfælde. Afvigelser fra dette Forhold findes dog ogsaa, uden at jeg tør sige om der for

isse existerer nogen bestemt paaviselig Aarsag, kun har det forekommet mig, Materien, efterat have passeret enkelte bestemte Individer, har viist me-t liden Virkning.

Efterat jeg nu har søgt at vise, at Materien, idet den virker paa nkelte Individer eller paa Individer inden en afsluttet Kreds, gjennem en æekke af Inoculationer taber sin Kraft, skal jeg vise, hvorledes Materie, er er tagen fra primære Saar hos forskjellige Individer, har viist en ieget forskjellig Inoculabilitet, en meget forskjellig Intensitet.

Den fra England overbragte Chanker (see p. 20) lod sig ikke hos ogen af de Syge inoculere i flere end 14 Led; den første af de for den nden Række af Observationer benyttede Materie var fra en i Hamburg rhvervet Chanker (see p. 50), der hos een Syg lod sig inoculere gjennem 3 Led, hos en anden i 58 Led, hos en tredie i 37 Led og i det Hele iste den sig constant, dog var der Enkelte, f. Ex. *I. Andreasen*, see 13de bservation, der syntes ikke at være meget modtagelige for denne Ma-rie. Den slog ikke an hos sidstnævnte Syge i flere end 10 Led, og et uagtet Syphilisationen blev paabegyndt med denne Materie. Det var ke heller noget tilfældigt, at han ved denne første Inoculationsrække saa urtig blev uimodtagelig for denne Materie, den blev ogsaa senere under en fortsatte Behandling inoculeret hos ham, men fremkaldte næsten ingen irkning. Paa lignende Maade forholdt det sig med *M. Pedersen*, 16de bservation, hverken ved 1ste eller 2den Syphilisation viste den Ham-urgske Materie sin sædvanlige constante Virkning hos ham; ved 1ste yphilisation slog den kun an i 17 Led, ved 2den i 6 Led, hvorimod nden Materie ved 2den Syphilisation holdt sig hos denne Syge deels i 32 ed, deels i 25 Led. Den fra *M. Ellefsen* tagne Materie har viist sig os en Syg inoculabel i 51 Led, og i det Hele var ogsaa den meget onstant, medens Materien fra *J. Hansen* og *B. Helgesen* viste sig lidet raftig, og kun har holdt sig gjennem faa Led.

Da disse forskjellige Slags Materie i Almindelighed ere inoculerede il mange Individer, kan man ikke let tænke sig, at nogen Tilfældighed er har gjort sig gjældende. Det maa derfor efter disse Observationer nsees givet, at ligesom ikke ethvert Individ har samme Modtagelighed or det syphilitiske Virus i Almindelighed, saaledes existerer der ikke eller hos ethvert Individ samme Modtagelighed for enhver enkelt syphi-litisk Materie.

Efter disse Erfaringer er det let at forene de stridende Meninger om Inoculabiliteten, som hidtil have været fremsatte. *Fricke* har allerede gjort opmærksom paa, at den syphilitiske Materie tabte sin Virkning, at den, efter hos det samme Individ at være gaaen gjennem nogle Led, ei længer lod sig inoculere. *Ricord* har i Modsætning hertil paastaaet, at man kan

vedblive at inoculere Materien i det Uendelige hos det samme Individ, den vil vedblive at udøve samme Virkning. Naar man træffer en saa constant Materie, som den fra den Hamburgske Chanker, saa kan man nok komme til den Overbeviisning, at Materien vedligeholder sin Kraft, der behøves stadig Experimenteren i 250 Dage, forudsat at man inoculerer hver 3die Dag, for at bringes ud af denne Vildfarelse.

Jeg er heller ikke, som allerede antydet, utilbøielig til at antage, at Materiens Kraft modificeres ved at passere forskjellige Individer, idetmindste har jeg enkelte Observationer, der synes at tale for denne Anskuelse. *A. Johnsdatter* er ved den 2den Syphilisation den hele Tid inoculeret med Materie, der havde sit Udspring fra *G. Larsen*, men først havde passeret flere af de Syphiliserede. Den, der toges fra K—1, som dengang var 13 Led fra dens Udspring, slog an i 2 Led, den, der toges fra *M. Larsen*, der var 22 Led fra dens Udspring, slog an i 8 Led, og den, der toges fra *C. J. Carlsen*, der var 28 Led fra dens Udspring, slog an i 14 Led. Endnu et andet Exempel fortjener at udhæves: *O. Amundsdatter* blev først inoculeret fra U—1 og K—1, der begge havde sin Materie fra *G. Larsen*. Materien fra U—1, der toges fra næsten aborterende Pustler, der endnu kun holdt sig i 2 Led, slog an i 31 Led, medens Materien fra K—1, der toges fra store Pustler, der endnu holdt sig i 26 Led, kun slog an i 8 Led. Endnu kunde jeg anføre flere Exempler fra Observationerne Nr. 8 og 9, men jeg ønsker kun at rette Opmærksomheden paa dette Punkt, da jeg villigen indrømmer, at Tilfældighederne her kunne være mange, og at derfor mange flere Facta ere nødvendige for at oplyse denne Gjenstand, end de, jeg endnu har kunnet samle.

Et Beviis for Materiens synkende Kraft forekommer mig ligger ogsaa deri, at man, naar en Materie ved fortsatte Inoculationer, idet man stedse inoculerer hos det samme Individ fra de sidste Pustler, ikke længer viser nogen Virkning, saa vil det sjelden feile, at Materie fra et ældre Led i samme Række fremkalder charakteristiske Pustler, og det bliver nu igjen muligt, gjennem flere Led at vedligeholde Virkningen. Saaledes kan man flere Gange, naar Virkningen ophører, gaae tilbage, og derved fortsætte Syphilisationen. Som oftest vil denne ny Inoculationsrække gaae til samme Punkt, som den tidligere Række. Har jeg f. Ex. en Række, hvis Pustler i 20de Led abortere, og jeg nu tager Materie til ny Inoculation hos det samme Individ fra 15de Led af den nævnte Række, saa vil denne Materie abortere i 5te Led. Dette er dog ingen aldeles bestemt Regel, men som oftest seer man dette Forhold mere eller mindre gjøre sig gjældende.

Et Beviis for den syphilitiske Materies forskjellige Kraft, der ligger os saa overmaade nær, forekommer mig at være følgende: Naar en Materie ved fortsatte Inoculationer hos det samme Individ ei længer vil

aa an, saa seer man, at man ved at tage ny Materie atter fremkalder ıere eller mindre charakteristiske Saar, og efter den Kraft, Materien har iist hos andre Individer, kan man i Almindelighed forud beregne, om Iaterien vil slaae an i mange eller faa Led, idet man dog maa tage sta-igt Hensyn til det Stadium, hvortil Syphilisationen hos ethvert enkelt ndivid har naaet hen.

De Forsøg, jeg har gjort med dilueret syphilitisk Materie, kunne nføres her. I et Tilfælde viste den diluerede Materie sig inoculabel i 8 Led, medens den Materie, der var benyttet til Blandingen, holdt sig jennem 27 Led; i et andet Tilfælde holdt den diluerede sig i 13 Led, en ublandede i 43 Led, i et tredie viste Inoculabiliteten sig omtrent ige for begge Slags Materie og i et fjerde holdt den diluerede sig endog t Led længer. Jeg tør af disse faa Facta ikke uddrage nogen bestemt lutning i den her omhandlede Retning, men jeg troer dog at fortsatte)bservationer ville vise, at Materien virkelig taber Kraft ved at opblandes.

Inoculationerne have endnu givet os en Oplysning til Afgjø-elsen af denne Qvæstion. *Sperino*, der selv er Modstander af Læren om len forskjellige Intensitet af den syphilitiske Materie, leverer efter min 'ormening Beviset. Han siger i det citerede Værk p. 501. „Jeg har ındertiden seet den Materie, der er tagen mod Slutningen af Transfor-nationsperioden, eller i det Øieblik en Chanker overgaaer fra Phagedæ-ıismen til Gangræn, fremkalde smaa Pustler, der udvikle sig lidet og kke give Anledning til Saar, men forsvinde hurtig. Det forekommer mig, ıt Materien ikke her længer er contagiøs, men at den endnu bevarer en rriterende Egenskab, saa den kan frembringe en Pustel, som jeg vil kalde 'alsk." Denne Observation af *Sperino* har ogsaa jeg havt Anledning til ıt gjøre, men jeg vil ikke deraf uddrage samme Slutning. Jeg mener ıetop denne Inoculation viser, at Styrken af det syphilitiske Pus aftager. Denne hurtig forsvindende Pustel vil ikke *Sperino* erkjende for syphilitisk, han troer den er fremkaldt alene ved en irriterende Egenskab hos Mate-rien. Det er ganske vist, at man kan bevirke Pusteldannelse med ikke syphilitisk Materie, men efter min Formening er den i det ovenfor nævnte Til-fælde dannede Pustel syphilitisk, men det er paa Grund af Materiens Svaghed den igjen forsvinder uden Spor. Beviset herfor skal jeg længer hen søge at levere efter de Iagttagelser, jeg har anstillet. Men jeg forlader nu for det første det Beviis, som vi ved de fortsatte Inoculationer i den Hensigt at syphilisere kunne føre for den aftagende Kraft af den syphilitiske Ma-terie, for at undersøge, om ikke de kliniske Observationer i Forbindelse med enkelte Inoculationer, alene foretagne i diagnostisk Hensigt, kunne bringe os til det samme Resultat.

Fra 1850 har jeg stadigen foretaget Inoculation fra ethvert paa

Rigshospitalets Hudsygeafdeling til Behandling kommet Saar, der kunde give nogen Formodning om, at det var af syphilitisk Oprindelse, uden at det lykkedes mig ved disse Inoculationer at erholde positivt Resultat forend i October 1852. Jeg har i min Hospitalsberetning for 1852, see Magazin for Lægevidenskaben 1853, p. 473, nærmere omtalt denne Gjenstand; jeg har der paaviist, at disse Inoculationer idetmindste hos de offentlige Fruentimmer ere foretagne saa tidlig, at der ei har været noget Spørgsmaal om, at Chankrene kunde være indtraadte i Transformationsstadiet (forsaavidt som man kan benytte et saadant Udtryk). De eneste Inoculationer, der i 1852 gave positivt Resultat, vare fra en 3 Uger gammel, ikke indureret Chanker, der var erhvervet i England, den anden var fra en 7—8 Uger gammel, indureret Chanker, erhvervet i Frankrige. *I 2 Aar havde det altsaa ikke været muligt at fremkalde positivt Resultat ved Inoculation fra nogen her i Landet erhvervet Chanker.* Som Beviis for, at de Saar, der ved Inoculationen ei gave positivt Resultat, virkelig vare Chankre, kan anføres, at endnu, medens de Syge opholdt sig i Hospitalet, udbrød der hos nogle af dem constitutionelle Phænomener. Jeg anseer det derfor som en afgjort Sag, at syphilitiske Saar kunne ved Coitus smitte, uden at de kunne artificielt inoculeres.

I Forbindelse med det sidstnævnte Factum maa jeg endnu tilføie, at i den samme Tid som det ei ved Inoculationen var muligt at fremkalde positivt Resultat, saaes ikke heller suppurerende Buboner.

Efterat det ved den omhandlede fra England hjembragte Chanker var bleven muligt at bringe Syphilisationen i Gang, viste der sig ikke igjen nogen inoculabel Chanker forend i Juli 1853, da en Matros bragte en ikke indureret Chanker hjem fra Hamburg, og i Løbet af de Par følgende Maaneder forekom enkelte Tilfælde af inoculable Chankre, deels hjembragte fra Udlandet, deels erhvervede her i Byen. De fleste af disse inoculable Chankre, hvis Antal ikke oversteg et halvt Snes, vare ledsagede af suppurerende Buboner, som ei havde været at see siden Høsten 1852. De suppurerende Buboner have altsaa kun viist sig, naar der har viist sig Saar, der gave inoculabel Materie. I hele den forløbne Vinter og lige indtil Juni 1854 have alle de samme Forhold gjort sig gjældende, ingen inoculable Chankre og ingen suppurerende Buboner. Vi maae altsaa som det synes, for at erholde inoculabel Materie, nødvendigviis faae Chankrene fra Udlandet, kun disse og som det lader de, der nærmest stamme fra dem, give den inoculable Materie. Dette kan ikke være af climatiske Forholde, da vi ved de mange Syphilisationer see Materien vedligeholde sin Inoculabilitet meget længe. Grunden troer jeg er den, at de offentlige Piger ere underkastede en meget nøiagtig Visitation, de ny her opstaaede og inoculable Chankre komme strax under

ehandling, og de især med Søfolk tilførte blive ældre og maae da kunne emkalde ikke inoculable, men dog syphilitiske Saar*).

Det forekommer mig, at man ogsaa af de her fremførte Facta aa erkjende den syphilitiske Materies aftagende Kraft, og jeg antager, dersom der ikke existerede Omstændigheder, hvorved det syphilitiske us igjen kunde vinde i Styrke saa vilde Sygdommen forsvinde.

Hvilke disse Omstændigheder ere det, er et vanskeligt Spørgsmaal

---

*) Hvad Inoculabiliten af Chankrene betræffer saa er der endnu et Punkt, som jeg troer at burde berøre. Det heder i Almindelighed, at man kan være forsikkret om, at der ei udvikler sig constitutionel Syphilis, naar man med Kraft cauteriserer Chankeren før den 5te Dag. Det har sine Vanskeligheder at komme til Vished om denne Sætnings Rigtighed, da man stedse, hvor den ei holder Stik, vil kunne have nogen Tvivl om den Syges rigtige Angivelse af Tiden da Coitus har fundet Sted. Følgende Observationer formener jeg dog ville kunne give et Bidrag til Bedømmelsen af denne Gjenstand. Hos *M. Ellefsen*, der var inoculeret til Laarene fra Chankre paa Membrum hos ham selv, bleve som sædvanlig inden 5te Dag de artificielle Saar cauteriserede med Pasta viennensis, 5 Dage efter Cauterisationen blev der taget Pus under Brandskorpen, der netop begyndte at løsne, og denne Materie blev inoculeret til samme Laar, hvor den fremkaldte charakteristiske Pustler. Disse bleve igjen inden 5te Dag cauteriserede med Pasta viennensis, og da Brandskorpen løsnede blev der med det fra Brandsaaret afsondrede Pus foretaget en ny Inoculation, som atter gav positivt Resultat. Det samme indtraf senere med en hos *Chr. Christensen* cauteriseret artificiel Chanker. En ganske lignende Observation har jeg tidligere gjort, og omtalt i min Aarsberetning for 1852, idet jeg i det dengang observerede Tilfælde inoculerede den under Brandskorpen værende Materie til andre Individer, der lede af constitutionel Syphilis, hos hvem charakteristiske Chankre udviklede sig efter Inoculationen. I disse Tilfælde kan der ikke paaskydes nogensomhelst Biomstændigheder, der kunne have givet Anledning til dette usædvanlige Resultat, og allermindst kan man i det først omhandlede Tilfælde tænke sig Muligheden deraf, da jeg, efter første Gang at have erholdt positivt Resultat, var saameget mere opmærksom paa tilstrækkeligen at cauterisere Saarene. Det sees altsaa af disse Forsøg, at den sædvanlige Cauterisation med Wienerpasten ei i ethvert forekommende Tilfælde er tilstrækkelig og altsaa endnu mindre Cauterisationen med Argentum nitricum. Hvad der nu nærmest bliver Qvæstion om, er hvorvidt Cauterisationen i hvilkensomhelst Dybde, under deslige Omstændigheder, vilde afgive den nødvendige Sikkerhed. For Besvarelsen af dette Spørgsmaal maa jeg gjøre opmærksom paa, at jeg atter foretog Ætsning med Wienerpasta af det første Saar, efterat derfra var inoculeret, og efter denne anden Ætsning af Saaret gav Materien, ved den paany foretagne Inoculation, ikke længer positivt Resultat.

Det er klart, at disse Observationer give en Paamindelse om Forsigtighed med Inoculationerne i Almindelighed, og fremfor alt, at man ei lader sig lede til at experimentere paa sunde Mennesker i den Tanke, at det let staaer i vor Magt at destruere den indbragte Materie, naar vi kun førend den 5te Dag anvende Cauterisation.

at besvare, jeg skal her kun levere enkelte Facta, der maaskee ved fortsatte Undersøgelser kunne lede til noget Spor. Da jeg ved mine første Observationer over Syphilisationen ikke kunde bringe den Materie, jeg havde, til at slaae an, og jeg ikke vidste at tilveiebringe nogen anden Materie, tænkte jeg mig Muligheden af, at denne Materie ved at overføres til en anden ikke Syphiliseret kunde vinde i Kraft. Det var ved *Auzias-Turennes* Experimenter godtgjort, at Materie fra aborterende Pustler hos den Syphiliserede fremkalder charakteristiske Pustler og Saar hos den, der ikke er syphiliseret, men derved var det endnu ikke beviist, at Materien var bleven kraftigere. Jeg fandt det dog derfor ikke urimeligt, at denne fra de charakteristiske Pustler tagne Materie kunde være kraftigere end den fra de aborterende Pustler. Min Formodning viste sig rigtig. Da Materien ikke længer slog an hos Nr. 1, see p. 23, og Nr. 12, see p. 94, førte jeg den til en anden Patient med constitutionel Syphilis, hos hvem den fremkaldte charakteristiske Pustler og Saar, hvorefter jeg førte den tilbage til Nr. 1, hos hvem den nu slog an i flere Led. Jeg fortsatte Forsøget videre og lod Materien passere tvende Individer, hvorefter jeg førte den tilbage, og den slog nu an gjennem endnu flere Led. Jeg har flere Gange gjentaget dette Experiment, især vil man ved 5te Observation see p. 55, ved 11te Observation, p. 90, ved 14de Observation, p. 116, finde, at der ei kan være nogen Tvivl tilbage om det Sande i dette Factum. Dog maa det ei lades ubemærket, at der har været enkelte Tilfælde, hvori den her opstillede Regel ei har gjort sig gjældende. Man vil under 2den Observation p. 34, 8de Observation p. 75 og 18de Observation p. 139 finde, at ved de gjentagne Forsøg paa at potensere Materien lykkedes dette ikke. (Efter hvad jeg senere har erfaret, har jeg Grund til at troe, at det ei lader sig gjøre, naar Materien er meget svækket).

Et andet Factum er, at en Materie, der hos et Individ virker kraftigt, kan, naar den overføres til et andet Individ, virke meget svagt i Begyndelsen, og først efter gjentagne Inoculationer med den samme Materie og fra de hos det samme Individ først anbragte Chankre see vi, at Virkningen bliver stærkere. I 5te Observation have vi et Exempel herpaa, lige indtil 6te Led viste den fra *G. Larsen* inoculerede Materie sig lidet kraftig, men siden var derimod Virkningen stærk og usædvanlig constant; i 7de Observation vare Pustlerne efter de 2 første Inoculationer smaa, efter 3die bleve de store, og efter 5te naaede de ½ Tomme i Diameter.

I 8de Observation sees Materie fra *J. Krum* ved 1ste Inoculation at have fremkaldt liden Virkning, i de følgende Led udviklede sig noget i det Dybe gaaende Saar, og endnu senere fandtes store Pustler. I 12te Ob-

rvation finder man, at Materien ved den anden Syphilisation havde vaneligt for at arbeide sig frem, Pustlerne aborterede endog i 2det Led aa Armen, i 6te Led blev Virkningen stærkere, og i 8de Led vare Pusterne temmelig store. Ogsaa i 13de og 17de Observation finder man en gnende Tiltagen af Materiens Kraft. 8de Observation leverer endnu et actum af megen Interesse. *E. Martinsdatter* er inoculeret fra *J. Hansen*, r med positivt Resultat var inoculeret fra en 8 Dage gammel Chanker s ham selv. Disse artificielle Chankre hos *J. Hansen* aborterede, medens derfra satte Pustler hos *E. Martinsdatter* vedligeholdt sig saa længe, at t blev muligt igjen derfra at inoculere, og enhver følgende Inoculation ste sig mere intens, saaledes at der i 4de Led var udviklet store Pustr. At der i 5te Led var aborterende Pustler, viser ikke med Sikkerhed, Materien nu var uvirksom, da jeg har forsømt at fortsætte Inoculation fra tidligere Led, og det er en Iagttagelse, man ikke saa sjelden har nledning til at gjøre, at Materien pludselig viser sig uvirksom, men naar an saa atter inoculerer fra de samme Pustler, der gave det negative esultat, saa seer man, at Materien virker og kan gjennem mange Led dblive at slaae an. Et mærkeligt Exempel herpaa have vi i 11te Obrvation, hvor paa eengang alle Pustler paa begge Laar i 7de Led aborrede, men ved ny Inoculation fra 6te Led udviklede der sig store Pustr, og Materien vedblev at give positivt Resultat ved de fortsatte Inoulationer i 34 Led.

Vi have her en af disse hurtigt forsvindende Pustler, som er udiklet efter en ganske nylig opstaaet Chanker, som man skulde være fristet l at benævne en falsk Pustel, om ikke de derfra foretagne Inoculationer ed Sikkerhed havde viist, at her var en virkelig syphilitisk Pustel.

Men det mærkeligste herhen hørende Factum have vi fra 15de bservation, *O. Berntzen.* Hos ham blev der inoculeret fra et 2 Maaneer gammelt Saar, hvorefter der fremkaldtes Pustler, der dog svandt hen den saa at sige at efterlade sig noget Spor; jeg vedblev dog hver 3die ag at inoculere fra de sidste Pustler, og endelig fremkom der i 6te Led aa Saar, og fra nu af blev Virkningen bestandig stærkere, saa der ogle Led længer hen udviklede sig fuldkommen charakteristiske Chankre. dette Tilfælde forekom Regenerationen af Materien hos det samme Indiid, der havde Chankeren, i det foregaaende Tilfælde foregik Regeneraionen hos et andet Individ.

En anden Observation, som jeg enkelte Gange har gjort, er den, t Materie fra tidligere Led i en Inoculationsrække vedligeholder sig ænger end den fra sildigere Led. Saaledes sees af 6te Observation, t Materie fra G—2 holdt sig i 3 Led, medens senere Inoculationer med amme Materie, men fra et tidligere Led i Rækken, holdt sig gjennem 7 Led.

En Observation, som ikke egentlig hører hjemme paa dette Sted, vil jeg dog meddele her, da jeg ikke veed at give den nogen bedre Plads. Det er ikke saa ganske sjelden det hænder, at ved Slutningen af en Inoculationsrække, naar Pustlerne blive mindre og mindre og man venter de skulle abortere, viser der sig med engang efter den sidst foretagne Inoculation store Pustler. Vi finde i 5te Observation, at Pustlerne, efter gjennem mange Led at have været ganske ubetydelige, bleve de i 47de Led igjen større. En anden Materie hos det samme Individ fremkaldte smaa Pustler i de 5 første Led, større Pustler i 9de Led, de aftoge igjen i 15de Led, men bleve i 26de Led store og aborterede i 28de Led. I 7de Observation vedligeholdt Materie fra *M. Ellefsen* sig i 24 Led, i 21de Led bleve Pustlerne, efter i flere Led at have været smaa, pludselig store. Lignende finder man i 9de og 10de Observation. Kort dette Phænomen har forekommet mig saa hyppig, at jeg dog har troet at burde omtale det.

I Forbindelse med de nys anførte Observationer maa jeg endnu anføre en, der i detmindste staaer meget nær den her omhandlede Gjenstand. *A. Hansen*, 15½ gammel, indkom i Hospitalet den 22de April 1853. Paa den indvendige Flade af Præputium sees et overfladisk, uregelmæssigt Saar, og paa venstre Side af Glans et lindsestort, rundt, ligeledes overfladisk Saar, som han har bemærket i 2 Maaneder. I de sidste 14 Dage har Anus været omgiven med Tubercula mucosa; i Fauces iagttages en ikke begrændset Rubor og paa den bagerste Deel af Tungen flere mistænkelige Elevationer.

Inoculation foretages fra Tubercula mucosa til høire Laar.

²³/₄ 53. Der foretages atter en Inoculation fra Tubercula mucosa til høire Laar.

²⁵/₄ 53. Inoculationerne synes at ville slaae an.

²⁹/₄ 53. Inoculationerne fra den 22de have ikke slaaet an, hvorimod den fra den 23de har fremkaldt en temmelig stor Pustel, hvorfra der igjen idag er anbragt 2 Inoculationer til samme Laar.

³⁰/₄ 53. De igaar satte Inoculationer paa høire Laar have fremkaldt Pustler, hvorfra der den ²/₅ 54 blev inoculeret til Nr. 2 med negativt Resultat, see p. 37.

⁷/₅ 54. Saarene efter Inoculationerne ere aldeles superficielle, og ere allerede overtrukne med Epidermis.

I dette Tilfælde var der Udvikling af Pustler og Saar af samme Beskaffenhed som efter Inoculation fra Chankre, der ere i Transformationsperioden, og efter den 2den Inoculation udviklede Pustlerne sig hurtigere end efter den første, altsaa det samme Phænomen, som ved de foregaaende Tilfælde er observeret.

Der kunde vistnok opkastes Spørgsmaal, om den ved Anus existe-

nde Affection ikke var Chankre og ei Tubercula mucosa, men, næst den illid, man faaer have til Rigtigheden af min Diagnose, maa man lægge ærke til de Saar, han havde paa Membrum, som idetmindste gjøre det indre sandsynligt, at her har existeret nogen Coitus a præpostera venere.

Jeg har i Magazinet l. c. p. 485 udtalt mig om Contagiositeten den constitutionelle Syphilis, og jeg skal saameget mindre gaae ind a denne Gjenstand her, da den ei directe vedkommer Syphilisationen; vil kun i Anledning af det citerede Factum gjøre opmærksom paa, det vil sees, at jeg har udtalt den Mening, at de tidligst optrædende nstitutionelle Phænomener ved Lancetten kunne overføres. Det forekommer mig, at dette ogsaa er let forklarligt. Der er Ingen som betvivler, en Chanker, der endnu existerer, efterat de constitutionelle Phænomeer ere fremkomne, kan give inoculabel Pus, det er derfor ikke heller rimeligt, at Materien endnu i den første Tid, efterat den er overgaaen i rganismen, bevarer saa meget af sine tidligere Charakterer, at den kan mbringe en let forsvindende Pustel. Bliver Materien ældre i Legemet, etamorphoseres den saaledes, at Inoculation paa denne Maade ei bliver ulig, og endelig forsvinder al Inoculabilitet. Derfra ogsaa de forskjellige esultater og de forskjellige Meninger om Inoculabiliteten af den constitionelle Syphilis. Denne Anskuelse, som jeg oftere har udviklet ved in Klinik, forekommer mig ligger saa nær, at den af andre maa være fattet paa lignende Maade, og jeg finder ogsaa hos *Sperino* i det citede Værk følgende Linier: „Mon ikke Grunden til det forskjellige Reltat, man har havt efter Inoculationen fra de forskjellige constitutionelphilitiske Phænomener har ligget deri, at man ei med tilstrækkelig pmærksomhed har studeret disses forskjellige Perioder? Have vi ikke et til at formode, at disse Symptomer kunne gjennemløbe en maaskee eget kort contagiøs Periode? de, som paa denne Tid have foretaget Inoulationer, have erholdt positive Resultater, medens de, der have inoculeret fter denne Periode, have erholdt negative Resultater." Man seer her den amme negative Mening, maaskee noget modificeret, jeg tænker mig nemlig en Inoculabilitet, som de tidlige constitutionelle Tilfælde kunne besidde, om en Rest af denne særegne Egenskab ved Materien i de primære Saar, voraf den endnu kan være i Besiddelse, og jeg troer denne Inoculabilitet an mangle de tidlige constitutionelle Tilfælde, de kunne ei med Lancetten verføres, ei frembringe den charakteristiske Pustel, saa vist som Inoculailiteten kan mangle Chankeren i Transformationsstadiet, ja i hvilketsomelst Stadium. — Hvad der endnu staaer tilbage er at bevise, at ogsaa enne fra de constitutionelle Tilfælde tagne Materie kan ved fortsatte noculationer potenseres og fremkalde den charakteristiske Chanker.

Idet jeg omtaler Materiens forskjellige Styrke, vil jeg berøre et Phæno-

men, som indtraf ved den første Række af mine Observationer, nemlig en febrilsk Tilstand, der ganske bestemt stod i Forbindelse med Syphilisationen. Den var især mærkelig hos de tvende Første, hos hvem den opstod 37 og 41 Dage efter Syphilisationens Begyndelse, den var yderst heftig, saaledes, at jeg hos den Første endog med Ængstelse observerede dens Gang; den var hos dem begge kortvarig, og var endt efter 2—3 Dage. Ogsaa hos de Øvrige, der tilhørte denne samme Række, indfandt sig en febrilsk Periode, men ikke saa tydelig udtalt som hos de tvende Første. Det er ikke usandsynligt, at ogsaa denne Forskjel i Feberens Udvikling var en Følge af Materiens forskjellige Intensitet til de forskjellige Tider.

Ved mine senere Observationer har der aldeles ikke viist sig nogen Reactionsfeber som Følge af Inoculationerne, og man seer af den over Syphilisationen værende Casuistik heller ikke at nogen Feber som den af mig omtalte er observeret. Det Eneste som jeg finder, der kunde have nogen Analogie hermed, er hos *Sperino* l. c. p. 89, hvor han siger, at han nogle Gange efter de første Inoculationer, i Almindelighed mellem den 3die og 6te Dag, har seet en febrilsk Tilstand, der efter 2—3 Dages Forløb let har givet sig for Diæt, Laxantia, smaa Doser af Tartarus stibiatus o. s. v. Denne Feber anseer han som en traumatisk Feber, fremkaldt ved den locale Betændelse, hvilket kan have sin Rimelighed, hvorimod den af mig observerede Feber maa have været begrundet i ganske andre Forholde.

Ved de her opstillede Facta troer jeg at have beviist Rigtigheden af den Sætning, hvorfra jeg gik ud, nemlig at der gives Undtagelser fra den Regel, at enhver følgende Chanker er mindre end den foregaaende. Jeg har ved min Beviisførelse alene holdt mig til den forskjellige Materies Indflydelse, men, som jeg har bemærket, kommer ogsaa Individualiteten her i Betragtning. Fra denne Side især er dette Spørgsmaal omhandlet hos *Sperino*, og hvad jeg her har at tilføie er alene, at det i flere Tilfælde har viist sig, at de Individer, der tidligere ere behandlede med mange Antisyphilitica, og jeg vil især udhæve Mercur, have for kortere eller længere Tid været mindre modtagelige for Inoculationen af den syphilitiske Materie, og dens Virkninger, saavel locale som almindelige, have været mindre regelmæssige. Chankrene have snart været mindre, snart større.

Ere ikke mine Anskuelser om den syphilititiske Materies forskjellige Intensitet aldeles feilagtige, saa vil det let indsees, at dette Punkt kommer i en særdeles Betragtning for Syphilisationen. Heraf vil som beviist først resultere, at ikke enhver følgende Chanker er mindre og varer kortere Tid en den foregaaende, dernæst, at det er vanskeligt at sige med fuldkommen Bestemthed, at absolut Immunitet er tilstede, thi man kan tænke sig Muligheden af, at en mere intens Materie end den, som i fo-

iggende Tilfælde har været benyttet, kunde existere. Dette bliver efter n Formening mere en theoretisk end en praktisk Qvæstion, hvortil jeg ıere kommer tilbage.

Der kan opkastes Spørgsmaal, om enhver Materie har lige syphiliseınde Virkning, forudsat at Materiens Styrke forøvrigt synes lige. Mere efter t Indtryk, mine Observationer have gjort paa mig, end som Følge af stemte enkelte Facta er jeg tilbøielig til at besvare dette Spørgsmaal negtende. Den første Materie, jeg benyttede fra den ofte omtalte enlske Chanker, synes at have været af en meget intens virkende Beskaffenhed, gtet den ei lod sig føre igjennem mange Led, uden stadig at overføres andre Individer, for derved at potenseres; men paa denne Maade viste n sig atter inoculabel, og de syphilitiske Phænomener, der viste sig hos n Inoculerede, svandt under de fortsatte Inoculationer.

Den Materie derimod, som blev tagen fra den hamburgske Chanır, syntes ei at syphilisere, ei at fremkalde Immunitet eller indvirke saa ırtigt paa de bestaaende syphilitiske Tilfælde, og dog har ingen Materie ist sig mere bestandig. Saaledes har den ikke alene viist sig hos et ıkelt Individ, men paa denne Maade har den virket hos Flere, saa man ın ikke her forvexle individuel Modtageligħed for det syphilitiske Virus ed en særegen Beskaffenhed hos en bestemt syphilitisk Materie.

Sperino omtaler ogsaa Materiens forskjellige syphiliserende Kraft, og anger at denne er afhængig af de forskjellige Varieteter af Chankre, som ved oculationen ere fremkomne. Hans Regel er: En Chanker er saameget mere philiserende, som det Pus, den secernerer, kan absorberes i større Qvanet og med større Lethed, og han troer derfor, at de simple og indurede Chankre ere de meest syphiliserende, de phagedæniske, troer han, ıve en ringere Virkning, og hvad de gangrænøse betræffer, kan der ei ere nogen Tvivl om, at de ere uvirksomme. Nogen bestemt Mening kan g ikke yttre om Virkningerne af de phagedæniske, da jeg saa sjelden ır seet dem efter Inoculationerne, og de artificielle indurerede Chankre ır jeg aldeles ingen Erfaring om, jeg kan kun dømme om de simple, n hvilke jeg som sagt troer, at de kunne have en forskjellig syphiliseınde Kraft.

Et andet Spørgsmaal er det, om Chankeren i alle sine Perioder ır en lige syphiliserende Kraft. Jeg vil dertil give et benegtende Svar, ırdi jeg troer Materiens Styrke i de sildigere Perioder er aftagen. *Speno* besvarer ligeledes dette Spørgsmaal benegtende, men af andre Grunde, an antager, at Materien i Chankerens progressive Periode er mere serös g derfor lettere absorberes; efter min Erfaring er det derimod hyppigere, t Materien bliver mere serøs i Chankrenes sildigere Periode. Han troer remdeles, at Materien i den sildigere Periode er mere blandet med ikke

virulent Materie; det vil jeg medgive, men saafremt Materien slaaer an, bliver det et Spørgsmaal, om Kraften ei bliver den samme. Efter hvad jeg har yttret, da jeg omtalte mine Forsøg med den diluerede syphilitiske Materie, er jeg dog ikke utilbøielig til at antage, at Materien bliver svagere ved at fortyndes.

Den Tid, der udfordres for at fremkalde Immunitet, er ei alene afhængig af Materiens forskjellige Kraft, af den Tid, Inoculationerne følge efter hverandre, af Chankrenes Antal o. s. v., men den er tillige afhængig af den Syphiliseredes Individualitet.

Jeg har ovenfor paaviist, hvorledes Immunitet indtraadte allerede efter 71 Chankre, men jeg har tillige viist, at den i dette Tilfælde benyttede Materie var svag. — Immunitetens Indtræden er afhængig af den Tid, hvori Inoculationerne følge efter hverandre, jo hyppigere Inoculationerne skee, desto snarere vil Immuniteten indtræde. Naar man har tilstrækkelig Materie hos forskjellige Syge, kan man naturligviis, om man vil, inoculere hver Dag, men i modsat Fald bliver der Spørgsmaal om, hvor ofte man kan inoculere med den engang hos den enkelte Syge inoculerede Materie, naar man stedse vil holde sig til det sidste Led. Efter den Erfaring, jeg har herom, er i Regelen allerede den Materie, der indeholdes i de meget smaa 1 Dag gamle Pustler, inoculabel, men det er ogsaa hændt mig, at 3 Dage gamle Pustler have givet en ikke inoculabel Materie og at de samme Pustler have 3 Dage senere givet inoculabel Materie. Denne Observation har jeg gjentagne Gange gjort, og jeg maa nærmest antage, at det positive eller negative Resultat har været begrundet i Materiens særegne Qvalitet til de forkjellige Tider. — Antallet af Chankre er ligeledes væsentligt for Immuniteten. Det er allerede anført, at *Sperino* har seet, at den meget snart er indtraadt, naar han ved hver Inoculation har anbragt en meget stor Mængde. Dog vil Tallet i og for sig aldrig være det ene bestemmende Moment.

Den Syphiliseredes Individualitet kan have megen Indflydelse paa den Tid, der er nødvendig for at fremkalde Immunitet; ikke alene fordi de forskjellige Mennesker kunne have en forskjellig Modtagelighed for det syphilitiske Virus, men fordi tidligere anvendte Midler, navnlig Mercur, synes at kunne fremkalde en Tilstand, hvori det syphilitiske Gift ikke længere virker paa en regelmæssig Maade, men snart meget hurtig synes at fremkalde Immunitet, snart først efter en lang Tid og et meget betydeligt Antal Inoculationer. Men saafremt Immuniteten hurtig er fremkaldt, synes den ei at have været sand, da Receptiviteten efter meget kort Tid igjen har været tilstede.

Naar den Syge er bleven immun for den syphilitiske Materie, bliver der Spørgsmaal om, hvor længe denne Immunitet vil vedvare. Jeg

in ikke sige, at jeg har ved mine Observationer bestemte Materialier til esvarelsen af dette Spørgsmaal. Det er sandt, at der har været flere ecidiver efter tilendebragt Syphilisation, og det ei alene, naar denne har æret gjennemført med eet Slags Materie, men ogsaa, naar dertil har været benyttet Materie fra flere forskjellige Syge; men disse Recidiver ere le indtraadte hos Syge, der have undergaaet Mercurialcure, og hos disse det umuligt at sige noget med Bestemthed om Materiens Virkning, den an vise sig svag for en Tid og atter virke kraftigere, derpaa aldeles aborre, uden at man kan vide, om der er nogen virkelig Immunitet indaadt. — Naar man hos disse Individer, under paany optrædende syphitiske Phænomener, finder, at der er megen Modtagelighed for det syphitiske Virus, saa kan man ikke opstille dette som noget Beviis for, at mmuniteten har en kort Varighed. Hos dem, der ere helbredede ved yphilisation, som ei have været underkastede nogen tidligere Mercurilbehandling og som heller ikke have havt noget Recidiv, hos dem har g ikke tilladt mig at foretage nogen ny Inoculation, thi er Immuniteten ortvarig, og derfor hævet paa den Tid, jeg foretager min Prøveinoculaon, da vil jeg ikke ansee det umuligt, at denne Inoculation kan have amme Virkning, som Inoculationen har paa den, der aldrig har havt Syhilis, og med denne Mulighed for Øie er jeg uberettiget til til at gjøre orsøget. Den syphiliserede Puella publica har, efterat Immunitet var lveiebragt, 2de Gange været indlagt i Hospitalet paa Grund af ubetyelige Excoriationer ved Genitalia, der i Løbet af faa Dage ere helbreede, men da de ved Inoculation have givet negativt Resultat tør jeg kke sige, om de have været af syphilitisk Natur.

2) Ligesaa vist som det er, at Immunitet opstaaer ved den fortsatte noculation af den syphilitiske Materie, ligesaa vist er det ogsaa, at de ilstedeværende syphilitiske Phænomener derved svinde. Efter hvad jeg idligere har yttret, har jeg kun foretaget mine Forsøg paa dem, der alerede have lidt af constitutionelle Tilfælde, og jeg skal nu her i Korthed neddele Resultaterne af Syphilisationen paa de forskjellige Former af disse.

Blandt de Syphiliserede have Sex ei tilforn været behandlede med Mercur eller andre Antisyphilitica, nemlig Nr. 1, 3, 8, 9, 15 og 17. De Fem sidste have lidt af meget tidlige constitutionelle Tilfælde, kun hos Nr. 1 syntes Affectionen noget ældre. Hos dem alle er Syphilisationen gaaen meget regelmæssig, og ingen af dem har indtil dette Øieblik havt noget Recidiv; den først Behandlede har for over et Aar siden forladt Hospitalet, Nr. 3 for 11 Maaneder siden, Nr. 9 og 15 for 4 Maaneder siden, Nr. 8 for omtrent 2 Maaneder siden og Nr. 17 for omtrent 1 Maaned siden. Behandlingstiden har været for Nr. 1, 6 Maaneder og 18 Dage, Nr. 3, 5 Maaneder og 24 Dage, Nr. 8, 8 Maaneder og 27

Dage. (Hun gjennemgik under sit Ophold paa Hospitalet en Typhus, under hvilken Syphilisationen maatte udsættes). Nr. 9, 5 Maaneder og 25 Dage, Nr. 15, 4 Maaneder og 5 Dage og Nr. 17, 5 Maaneder og 5 Dage. Middeltiden for Behandlingen har altsaa været 6 Maaneder, 2 Dage. Det Antal Chankre, som ved Syphilisationen har været dem bibragt, har været hos Nr. 1, 222, hos Nr. 3, 133, hos Nr. 8, 559, hos Nr. 9, 395, hos Nr. 15, 333 og hos Nr. 17, 295. Middeltallet har altsaa været 322.

Blandt de øvrige Syphiliserede vil jeg sammenstille Nr. 5, 7, 13, 16 og 18, der have lidt af Affectioner af Hudorganet og Sliimmembranerne, altsaa Affectioner, som man vil henregne til de saa kaldte secundære, dog ingen af de sildige, invetererede Former. Nr. 6 og 10 høre til denne Classe, men, da Syphilisationen hos disse tvende Syge ei er tilendebragt, kan jeg ikke heller af den kun paabegyndte Behandling uddrage Resultater. De have alle, forinden de bleve tagne i Behandling med Syphilisation, benyttet Mercur og andre Antisyphilitica, de fleste have endog benyttet gjentagne Mercurialcure af forskjellig Slags. Behandlingstiden har været for Nr. 5, 8 Maaneder og 9 Dage, for Nr. 7, 6 Maaneder og 4 Dage, for Nr. 13, 4 Maaneder og 22 Dage, for Nr. 16, 5 Maaneder og 18 Dage og for Nr. 18, 9 Maaneder og 27 Dage. Behandlingens Middeltid har altsaa været 6 Maaneder og 24 Dage. Det Antal Chankre, som ved Syphilisationen har været dem bibragt, har været: hos Nr. 5, 593, hos Nr. 7, 404, hos Nr. 13, 210, hos Nr. 16, 488 og hos Nr. 18, 467. Middeltallet har altsaa været 432. Nr. 5 er udskreven for omtrent 3 Maaneder siden, Nr. 7 for henimod 4 Maaneder. Disse 2 ere de eneste af denne Række, der ei hidtil have faaet Recidiver, men disse to ere ogsaa de eneste af denne Række, der have været rigtig modtagelige for den syphilitiske Materie, og som derfor ved den første Syphilisation have faaet et betydeligere Antal Chankre, Nr. 5 har havt 593 og Nr. 7 har havt 404, medens de øvrige, der have faaet Recidiv, have ved den første Syphilisation kun været modtagelige for et langt mindre Antal Chankre, saaledes har Nr. 13 havt 102, Nr. 16, 127 og Nr. 18, 71 Chankre. Uden at man tager Hensyn til de særegne Indvirkninger, der kunne være betingede ved Materiens forskjellige Styrke, og derved, at enkelte ere bestandig inoculerede med Materie, der, uagtet den blev tagen fra forskjellige Personer, dog udsprang fra samme Hovedkilde, saaledes som det ved de enkelte Sygehistorier nøiagtig er oplyst, saa er det dog aldeles tydeligt, at her har været Omstændigheder forhaanden, der have hindret den inoculerede Materie fra at virke paa sædvanlig Maade. I Udviklingen af den syphilitiske Sygdom kan Aarsagen ikke søges, det er derimod rimeligt at antage, at de tidligere anvendte

idler kan have sat Organismen i denne for det syphilitiske Gift mindre odtagelige Tilstand.

De Recidiver, der indfandt sig hos de nævnte 3 Patienter, ere mne ikke meget lang Tid efterat Syphilisationen er ophørt, uden at jeg n angive Uger eller Dage, da disse Mennesker ei have observeret sig lv med den Nøiagtighed, at der af deres Angivelser kan uddrages no-t Sikkert. Men hvad der kan siges om disse Recidiver det er, at de ve viist sig som en i ringe Grad udviklet Syphilis. — Ved den 2den yphilisation har No. 13 havt 108 Chankre, No. 16 har havt 361 og o. 18 har havt 315.

Til den 3die Classe henregner jeg dem, der have havt meget inve-rerede Former, men som dog hovedsagelig endnu holdt sig til Huden og liimmembranerne: nemlig No. 2, 4, 12, 14, 19, 20 og 21, og som alle have nyttet Mercur, de fleste gjentagne Gange. Behandlingstiden har været r No. 2, 4 Maaneder og 8 Dage, for No. 4, 10 Maaneder og 12 Dage r No. 12, 10 Maaneder og 25 Dage, Nó. 14, 7 Maaneder og 19 Dage, o. 19, 8 Maaneder og 21 Dage, No. 20, 11 Maaneder og 20 Dage og o. 21, 8 Maaneder og 17 Dage. Middeltiden for Behandlingen har alt-aa været 7 Maaneder og 24 Dage. Det Antal Chankre, som disse have avt, er følgende: No. 2, 91, No. 4, 203, No. 12, 532, No. 14, 431, o. 19, 856, No. 20, 998 og No. 21, 878. Middeltallet bliver altsaa r denne Classe 570. Vi finde en gradviis Stigen i Behandlingstiden, et er kun No. 2, som herfra har gjort en Undtagelse, for de øvrige har iden været meget lang og for de Fleste ogsaa Antallet af Chankre eget stort. Grunden, hvorfor der er medgaaet saa lang Tid og ange Chankre have været nødvendige, synes at maatte søges i den amme Aarsag, som jeg for den forrige Classe af Tilfælde ansaae for den imelige. Denne Aarsag gjør sig saameget mere gjældende, som Tilfæl-lene ere inveterered, og det er ikke usandsynligt, at endnu et andet Mo-ment her gjør sig gjældende, nemlig den Forandring, som det syphilitiske Gift undergaaer, naar det gjennem en længere Række af Aar forbliver i Organismen. Vist er det ialfald, at de Tilfælde, der antyde, at Syphilis længe har ligget i Legemet, have vanskeligst været paavirkede, saale-des de tuberculøs-serpiginøse Former. Flere af disse invetererede Til-fælde ere ikke engang efter en langvarig og til Immunitet gjennemført Syphilisation helbredede, det har været nødvendigt at give enten Mercur eller især Iod, og de ere derved meget hurtigt forsvundne, uagtet disse samme Midler tidligere, gjentagne Gange ere givne, ei alene uden Nytte, men ganske øiensynlig til Skade for den Syge, f. Ex. hos No.4 og No. 12.

Hvorvidt der vil indfinde sig Recidiver hos nogen af dem, jeg har sammenstillet i denne Classe, kan der endnu ikke siges Noget om, da det

kun er en af dem, nemlig No. 2, der for længere Tid siden har forladt Hospitalet.

Foruden de nu omtalte Syge er der endnu en af de Syphilserede, der fortjener særskilt at nævnes, nemlig No. 11, der kun led af Beenaffection med Dolores osteocopi. Han er behandlet i 5 Maaneder og 13 Dage og har havt 346 Chankre, uden at Syphilisationen synes at have havt den ringeste Indflydelse paa hans Sygdom.

Dette Resultat kan være begrundet i tvende aldeles forskjellige Omstændigheder. Vi kunne enten tænke os, at det syphilitiske Gift efterhaanden er modificeret saaledes i Organismen, at det ei længere kan betragtes som det, der fremkaldte det primære Saar og de secundære Former. Det er endnu mere modificeret end i de sidst omtalte Tilfælde, der dog indtil en vis Grad lode sig paavirke af de fortsatte Inoculationer. Denne Mening forekommer mig ikke usandsynlig, naar vi see hen til dette Gifts physiske Egenskaber, dets Inoculabilitet i de primære og i de tidlige constitutionelle Former, dets Mangel paa Inoculabilitet i sildige constitutionelle Former, de forskjellige Rækker af Phænomener, som det efterhaanden fremkalder i Legemet. Tænke vi os nu, at den ved den fortsatte Inoculation fremkaldte Immunitet og Helbredelsen af de syphilitiske Phænomæner er begrundet i en isopathisk Virkning af det syphilitiske Gift, saa er det klart, at jo længere vi komme bort fra den første og tidligste Deponeren af dette Gift i Legemet, desto vanskeligere vil den primære Materie kunne indvirke paa den tilstedeværende Sygdom, og endelig vil Metamorphosen være kommen saa langt, at den tilstedeværende Form aldeles ikke længer paavirkes af denne Materie, der ikke længer træffer paa noget med den eensartet Stof. De leverede Facta tale til Gunst for denne Mening. Vi have seet, at de tidlige constitutionelle Tilfælde ere helbredede i den korteste Tid, og der har efter disse ei indfundet sig Recidiver, dog maa her tilføies, forsaavidt som ingen Behandling er gaaen forud. Dersom Mercur og andre Antisyphilitica tidligere have været bragte i Anvendelse, saaledes som Tilfældet har været hos nogle af de Syphiliserede, saa medtager Behandlingen længere Tid, eller om der medgaaer kortere Tid og den Syge ei er modtagelig for mange Inoculationer, saa lader Recidivet gjerne ikke længe vente paa sig. Hvorledes det gaaer i de mere inveterede Former har jeg netop omtalt. — Vi have blandt disse seet Tilfælde, der endnu langt vanskeligere paavirkedes ved Syphilisationen end de tidligere constitutionelle Tilfælde, mod hvilke der var benyttet Mercur. Her synes ganske bestemt endnu at være noget Andet og Mere end Brugen af Mercuren, der er Syphilisationen imod, og at dette er den syphilitiske Materies Forandring i Legemet, forekommer mig er en ganske rimelig Formodning. Dog er det umuligt at miskjende Syphilisationens Indvirkning ogsaa under

sse Forholde, skjønt den fuldkomne Helbredelse ei indtræder alene under nvendelsen af dette Middel. Men paa hvilken Maade Syphilisationen her vir-r, er os ligesaa gaadefuldt, som Alt hvad der angaaer denne Gjenstand. cal jeg fremsætte min Mening, da er der ved den samtidige Indvirkning Syphilis og Mercur dannet en Forening, der ved Syphilisationen ses; den fortsatte Indbringelse af det syphilitiske Gift tilintetgjør saavidt uligt den gamle Syphilis, men denne er ikke længer aldeles den samme gdom som tidligere, den primære Gift indvirker langsomt, og er ei and til ganske at destruere den ældre.

Men jeg vil afholde mig fra videre Theoretiseren, Facta ere endnu r faa. Dersom det nylig refererede Tilfælde af Beenaffection stod alene, unde vi som sagt tænke os den omtalte Metamorphoseren af det syphi-iske Gift som den eneste Grund til, at Syphilisationen ei vilde udøve gen Virkning paa denne Affection; men saaledes er det ikke, vi have 7de Observation et andet Tilfælde af Beenaffection, men foruden Smerter Svulst i den ene Tibia, var der tillige Hudaffection, og i 1ste Obser-ation var der Dolores osteocopi tilligemed Hudaffection. Hos Nr. 1 rsvandt Dolores osteocopi tilligemed Affectionen paa Huden og Sliim-embranen under de fortsatte Inoculationer, hos Nr. 7 derimod hel-ededes kun det syphilitiske Exanthem, medens Alt, hvad der vedkom eenaffectionen, forblev aldeles uforandret. Her synes mig er en Uover-ensstemmelse, det syphilitiske Gift kan ikke forekomme i tvende forskjellige valiteter i Legemet paa eengang, naar altsaa den ene Række af Phæ-omener forsvinder, og den anden bliver staaende uforandret, saa troer jeg ig berettiget til at slutte, at disse forskjellige Symptomer tilhøre forskjel-ge Sygdomsformer. Det forekommer mig efter dette, at der endnu kan ære en anden Aarsag til at Beenaffectionen ikke under Syphilisationen i ngeste Maade har givet sig.

Det er af Mange paastaaet, at Beenaffectionerne efter Syphilis stedse re en Følge af den anvendte Mercur, og aldeles Intet have med Syphilis t bestille; jeg har altid anseet denne Mening for feilagtig, fordi jeg har bserveret Beenaffectioner som Følge af Syphilis, hvor jeg var forvisset m, at Mercur ei var anvendt, og jeg har aldrig, hvor Mercur var an-endt alene, men i en anden Hensigt end for at helbrede Syphilis, seet Beenaffectioner som en Følge af denne Behandling. Hvad jeg nu ved Syphilisationen har observeret leder mig ind paa den Anskuelse, at Been-affectionen kan være en Følge saavel af Syphilis, som af Mercur i For-bindelse med Syphilis og at den har skyldt sidstnævnte Aarsag sin Op-rindelse hos Nr. 7 og 11. Hos Nr. 1 derimod var den en Følge af den syphilitiske Dyscrasie, derfor svandt den for de fortsatte Inoculationer, hos Nr. 7 og Nr. 11 derimod for Ioden. Som jeg i Journalen har an-

fort, see p. 90, vil det være af megen Interesse at see om Dolores osteocopi vende tilbage hos den under Nr. 11 omhandlede Mand, da det vel maa ansees for det almindelige, at en kort Tids Brug af Iod alene ei hæver disse Smerter for bestandig.

Efterat jeg har paaviist den forskjellige Virkning af Syphilisationen paa de forskjellige constitutionelle Former, kommer jeg til at omhandle Indicationerne for denne Behandling.

Vi have seet, at Syphilisationen virker regelmæssigt og kraftigt mod de tidlige constitutionelle Tilfælde, mod hvilke der ei har været benyttet Mercur. I de 6 Tilfælde af denne Art, hvori den er anvendt, har den ikke givet Anledning til nogensomhelst ubehagelige Følger under selve Behandlingen, der er ikke indtraadt noget Recidiv, uagtet et Par ere udskrevne af Hospitalet for omtrent et Aar siden. De Helbrededes Tilstand, efterat de ere udskrevne af Hospitalet, har i enhver Henseende været tilfredsstillende, derom har jeg overbeviist mig ved meget ofte at see dem. Saavidt som det er muligt indtil dette Øieblik at dømme, har altsaa denne Behandling opfyldt alle de væsentlige Fordringer, som man kan stille til nogen Curmethode. Det er ganske vist, at et Aar er en altfor kort Tid, til at vi kunne med Sikkerhed bedømme hvad Fremtiden vil medføre som Følge af denne Behandling, men skulde den kunne bevirke nogen bestemt Skade, er det dog rimeligt, at dette allerede maatte paa en eller anden Maade have viist sig. Forsaavidt som Erfaringen skulde vise os, at denne Methode udelukker Recidivet, som vel med andre Ord vil sige, at den tilintetgjør det syphilitiske Gift i Legemet og bringer det i samme Tilstand med Hensyn til Syphilis, som den, hvori det ved Vaccinationen kommer med Hensyn til Variolæ, da formener jeg den er indiceret i disse tidlige constitutionelle Tilfælde, og da vil jeg ansee den fortrinsviis indiceret mod disse.

Den Methode, som Syphilisationen maa sammenstilles med, er Mercurialbehandlingen, vi kjende ikke nogen anden Methode mod de tidlige constitutionelle Tilfælde, som man med nogen Sandsynlighed for en saavidt mulig varig Helbredelse kan tye til. Denne Methode har det Fortrin, at den er kjendt gjennem Aarhundreder. Man er, som jeg allerede tidligere, see p. 13, har bemærket, bleven fortrolig med dens Mangler, og man tilgiver den Alt. Naar vi anvende denne for den Classe af Tilfælde, hvorom der her er Spørgsmaal, saa opnaae vi i Almindelighed, at de syphilitiske Phænomener svinde, og vi sige den Syge er helbredet. Men man er fuldkommen enig om, hvad denne Helbredelse har at sige, man veed, at Sygdommen har megen Tilbøielighed til at recidivere. En stor Deel af disse saa kaldte Helbredede komme efter kort Tid tilbage med Recidiver, en anden Deel er tilsyneladende helbredet gjennem en Række af Aar, men saa udbryder

enaffectioner, Testikelsvulster, serpiginose Hudtuberkler o. s. v. Atter
dre forblive for bestandig friske, men deres Børn fødes med og hentæres
Syphilis, eller der udvikler sig hos dem, tidligere eller sildigere, Affod-
nger af Syphilis. Hvem formaaer at sige, hos hvormange Syphilis efter
Mercurialcur endnu fremtræder paa en af de her nævnte Maader, og
s hvormange dens Spor efter denne Behandling ere udslettede? Saa-
eget er ialfald vist, at den, der har havt constitutionel Syphilis og er
handlet med Mercur, aldrig er sikker for Recidiv, aldrig er forsikkret
n, at han ei bringer en Afkom til Verden, der bærer Præget af den
gdom, hvoraf en af Forældrene har lidt.

Det er vel muligt, at man finder min Fremstilling overdreven,
en jeg appellerer til de Læger, der leve i Forholde, under hvilke de
e istand til at controllere ethvert enkelt Tilfælde, kun de formaae med
kkerhed at oversee alle Følger af Syphilis i de forskjellige Generatio-
r. Og er det rigtigt, hvad jeg her har sagt om Mercurialbehandlin-
n, da troer jeg ikke der er meget vovet ved at forsøge en anden
ethode, om hvilken vi endog, efter hvad vi allerede nu vide, med tem-
elig Sikkerhed tør sige, at den ei vil virke mindre godt end Mercuren.

Man har seet Helbredelserne efter Syphilisationen, men man har
tvivlet deres Varighed; da man dog ogsaa efter Mercuren seer, at det
te nok staaer slet til med Varigheden, har jeg ofte hørt og seet, at man
eb et andet Sammenligningspunkt, nemlig Behandlingstiden. Syphilisa-
nen mener man skal medtage en saa meget længer Tid. For den
ække af Tilfælde, hvorom her endnu er Spørgsmaal, er der for Behand-
ngen af enhver enkelt Syg medgaaet 6 Maaneder og 2 Dage.

Det har altid glædet mig, naar man har stillet denne Indvending i
pidsen, thi bliver det Hovedindvendingen, saa giver det sig nok efter-
aanden. Man maa først blive enig om Beregningsmaaden. Dersom man
ger, en Behandling med Syphilisationen medtager et halvt Aar, med
Iercur, f. Ex. 3½ Maaned (det er Middeltallet for Behandlingen med
ura Dzondi ifølge min Hospitalsberetning for 1852), saa mener jeg man
gner meget feil, thi dersom Syphilis efter Syphilisationen ei længer
xisterer i Legemet, saa er Regningen for dens Vedkommende afsluttet
ned det halve Aar, medens det efter Mercurialbehandlingen ei forholder
ig saa. Efter denne maae vi medtage i Beregningen Recidiverne og ofte
ok Behandlingstiden for de Sygdomme, der ere en Følge af selve Mer-
uren. Hertil kommer endnu Behandlingstiden for de Sygdomme, der
om Følge af Syphilis hos Forældrene kunne opstaae hos Børn og Bør-
ebørn. Det er en vanskelig Beregning, men kunde den gjøres, den
kulde ofte bringe os til at forfærdes. Var der nu i denne Sag alene
pørgsmaal om et Antal Dage, var der kun Tale om nogen Tid og

nogle Penge, opløste den sig i et Regnestykke, da var det Hele altf ubetydeligt til at gjøre noget Væsen af. Nei i praktisk Henseende han les der om de angrebne Individers fremtidige Helbred, og endnu me der handles om deres Børns og Børnebørns Skjæbne. Dagetallet er i e Sag som denne af overmaade liden Vægt: stadfæster Erfaringen de Fact vi nu have for os, vil det virkelig være muligt ved de fortsatte Inocula tioner at udrydde den syphilitiske Gift af Legemet, da mener jeg ma let vil blive enig om, at dette Gode var hurtig naaet, naar det var naa i et halvt Aar.

Da vi imidlertid endnu ikke vide om den Helbredelse, der ve Syphilisationen er indtraadt, er mere varig, end den, vi opnaae ved Me curialbehandlingen, saa bør vi i vor Beregning over Tiden for Behand lingen kun holde os til hvad vi for Øieblikket vide, og det er, at vi ve begge Behandlingsmaader opnaae Helbredelse, det kommer derfor an pa om vi kunne helbrede ved Syphilisation ligesaa hurtigt som ved Mercu det vil sige, om vi kunne bringe Behandlingstiden for Syphilisationen ne til ikke meget over det halve Dagetal af det, den hidtil har medtaget.

Den Maade, hvorpaa jeg hidtil har syphiliseret, har været ve at føre den engang indbragte Materie fra Sted til Sted hos det samm Individ, saa længe den vilde slaae an, og naar den ei længer det vilde da har jeg inoculeret ny Materie, som jeg har behandlet paa samme Maad som den foregaaende. I meget lang Tid af den hele Behandlingstid ha jeg inoculeret fra meget smaa og, efter min Mening, meget lidet syphili serende Pustler, jeg har maattet gjøre dette for at studere de forskjellig Materiers Indvirkning paa Legemet; og tildeels har jeg maattet gaae frem paa denne Maade, fordi der ofte har manglet mig ny syphilitisk Materie. — Den Maade, der vil bringe hurtigere til Maalet, vil være bestandig at vælge ny Materie, naar den gamle begynder at danne mindre udviklede Pustler. Dersom man vil gaae frem paa denne Maade og dersom man altid har Anledning til at benytte en tilstrækkelig intens Materie, saa tvivler jeg ikke om, at man i Regelen hos dem, der ei tilforn have benyttet Mercur, vil være færdig med Behandlingen i $3\frac{1}{2}$ Maaned, og at der saaledes hvad Tiden angaaer intet vil være til Hinder for denne Behandling.

Jeg anførte ovenfor, at jeg har inoculeret fra meget smaa og meget lidet syphiliserende Pustler. Jeg troer nemlig de meget smaa Pustler udøve liden Virkning, uagtet man ved at inoculere fra disse til den ikke Syphiliserede fremkalder store og charakteristiske Saar. Det kommer an paa den Grad af Syphilisation, hvortil en Syg er kommen, om en bestemt Materie skal kunne virke paa ham; den Materie, som er saa svag, at den kun frembringer de smaa Pustler og Excoriationer istedetfor syphilistiske

aar, den troer jeg ikke for det bestemte Individ har nogen særdeles Virkning. Jeg vil derfor opstille som Regel, at naar en Materie er saa svag, t den ei frembringer Saar, der trænge ned igjennem Huden og danner harakteristiske om end smaa Saar, da bør den ei længer benyttes, dersom ıan har en anden at erstatte den med, thi man taber derved kun Tid. Dersom man ikke altid har ny Materie til sin Raadighed, troer jeg man il vinde Tid ved jevnlig at inoculere fra tidligere Led i samme Inocuıtionsrække, disse indeholde en stærkere Materie.

Hvorvidt Syphilisationen er indiceret naar der tidligere har været enyttet Mercur, og hvad vi under disse Omstændigheder have at vente f den, derom give de meddeelte Facta os en temmelig sikker Mening. 'i see at Mercuren i Almindelighed giver Anledning til, at Syphilisationen aaer mindre regelmæssigt, vi kunne ikke stole paa den indtraadte Imıunitet, der kommer let Recidiv, især synes dette at være Tilfældet, hvor er ei er forløben lang Tid siden Mercuren er benyttet, og i de inveterede Tilfælde er det ikke altid, at alle Symptomer hæves under Syphisitationen, vi ere nødsagede til efter denne at tye til Mercur og især Iod.

Dersom vi istedetfor Syphilisation imod disse Recidiver og invetereede Tilfælde benytte de sædvanlige Midler, Mercur, Iod, Guld, Sarsaarilla, Diætcur, Melkecur etc. etc., saa er det aldeles vist, at disse Recidiver igjen hæves, og vi høre enten ikke mere til de Syge, eller Historien gjentager sig paany. Men hvordan saa end Udfaldet er blevet, aa er det dog vist i Almindelighed saa, at Syphilis heller ikke ved de jentagne Mercurialcure drives ud, det see vi altfor ofte paa de Syges Børn.

Om vi derfor ogsaa under disse Omstændigheder forsøge Syphilisaionen, saa troer jeg vi handle ganske rigtig. De meddeelte Observationer 'ise os, at denne Methode formaaer at helbrede Recidiverne, og hvor der aany er kommen Recidiv, der har gjentagen Syphilisation atter hævet ette, idet det har stillet sig klart, at der tidligere har været en Hindring or Syphilisationens fri Virksomhed, at denne Hindring har været den orud benyttede Mercur, synes ligesaa klart. Naar vi i de meget inveterede Tilfælde, efter endt Syphilisation, maae tye til Mercur eller Iod, la synes dette at være et stærkt Beviis mod Syphilisationens Virksomhed, men lægge vi Mærke til, at vi tidligere forgjeves have anvendt disse Mider uden Nytte, saa synes mig vi blive saa meget mere overtydede om Syphilisationens Værd, naar vi see disse Midler efter endt Syphilisation urtigt virke.

Jeg gjentager derfor hvad jeg tidligere har yttret, viser Erfaringen t Syphilisationen ogsaa for disse Tilfælde udøver en blivende Nytte, viser det sig, at den ny indbragte Materie hæver Modtageligheden for det

syphilitiske Virus, saa maae vi ogsaa mod Recidiverne af den constitutionelle Syphilis ansee den indiceret.

Vi have seet, at Syphilisationen under disse Forhold medtager endnu længer Tid, end hvor Mercur ei har været anvendt. Men de, som kun see paa Talstørrelser og ikke paa Realiteten, ville formodentlig ved denne Classe af Tilfælde være mere tolerante, da de altfor ofte maae finde sig i, at de invetererede Former af Syphilis behandles gjennem Aar i Hospitalerne.

Den Mening, som man uden nærmere at have studeret Syphilisationen næsten nødvendigviis maa have, at denne Methode kunde være at tye til i exceptionelle Tilfælde, vil man af det Foregaaende see, at jeg ikke kan hylde. Jeg kan finde mig i, at man endnu i Almindelighed handler saa, saalænge vi endnu ikke have Aars Erfaring for, at ingen Ulempe paaføres de Syge ved Syphilisationen, til samme Tid som vi befrie dem fra de syphilistike Phænomener; men jeg holder mig overbeviist om, at Tiden vil vise os, at vi handle urigtigt, naar vi først mercurialisere de Syphilistiske, for maaskee siden at befrie dem for Følgerne saavel af Syphilis som af Mercur.

Angaaende een Classe af Tilfælde, de virkelige saakaldte tertiære, tør jeg ikke yttre mig med nogen Bestemthed; at Syphilisationens Virkning, efter den ringe Erfaring, jeg hidtil har om disse, er tvivlsom, er det Eneste, jeg kan sige.

Da jeg omhandler Indicationerne for Syphilisationen, vil jeg ogsaa paa dette Sted gjentage, hvad jeg atter og atter har udhævet, at jeg anseer Syphilisationen aldeles contraindiceret i de primære Tilfælde, fordi jeg aldrig har Vished for, at den, der har primær, skal faae constitutionel Syphilis, jeg har ikke Ret til at inoculere ham en Sygdom, som han ikke allerede har, men herom har jeg nærmere udtalt mig pag. 14.

Man kan opkaste Spørgsmaal om det er muligt at syphilisere, frembringe Immunitet og helbrede den tilstedeværende Syphilis ved Inoculation af en eneste Slags Materie? Den første Deel af dette Spørgsmaal vil jeg, efter hvad jeg har observeret, besvare benegtende, om end en Materie har virket noksaa kraftigt, saa har det dog været muligt, naar den har aborteret, at finde en anden Materie, der har slaaet bedre an, og som igjen har frembragt charakteristiske Saar. Først efterat Materie fra flere forskjellige Syge har været anvendt, have de første Inoculationer med den ny Materie aborteret.

Den anden Deel af Spørgsmaalet kan jeg derimod efter egen Erfaring besvare bekræftende, forsaavidt som man tør dømme efter den hidtil passerede Tid. No. 1, 2 og 3 ere alle inoculerede alene med Materie fra en og samme Chanker, og hos ingen af dem har der indfundet sig

get Recidiv. De 2 have for mere end et Aar siden forladt Hospitalet, n 3die for 10 Maaneder siden.

Dette leder os til at opkaste Spørgsmaal, om det da vel er nødvengt at søge den absolute Immunitet, naar de syphilitiske Phænomener der Syphilisationen ere hævede. Jeg troer ikke det er nødvendigt, jeg støtter mig især til de nysnævnte Observationer. Det følger dog sig selv, at man ei kan blive staaende ved hvilketsomhelst Punkt, men r en Materie virket kraftigt, og der er en regelmæssig Aftagen af Chanene, under en fuldkommen Forsvinden af de syphilitiske Phænomener, a troer jeg, at man, naar man har med en constitutionel Syphilis at belle, der ei er behandlet med Mercur, kan standse, naar den første Marie aborterer. Det er derimod en ganske anden Sag, naar man har for en med Mercur tidligere behandlet Syphilis, da seer man, at Syphilitionen i Almindelighed ikke virker paa en saa regelmæssig Maade, saales som jeg allerede flere Gange har bemærket, og da troer jeg det er dvendigt at fortsætte Inoculationerne saa længe som muligt, man kan ligevel blive skuffet og faae Recidiver, hvor man ikke venter det.

At absolut Immunitet i ethvert Tilfælde kan opnaaes, derom tvivr jeg aldeles ikke, uagtet Enkelte ere i en overordentlig Grad modtalige for det syphilitiske Gift.

Forinden jeg forlader dette Capitel om Syphilisationens Indvirkning a de forskjellige syphilitiske Tilfælde vil jeg omtale dens Forhold til lennorrhagien. — *Auzias-Turenne* siger i sin Meddelelse til Académie s sciences af 17de November 1851 „La blennorrhagie et la balanosthite sont (je ne dis pas toujours) de nature syphilitiqve. La Syphiation les prévient. Elle les guérit chaqve fois que le génie syphilitive n'a pas disparu pour faire place à une affection purement catarrhale.“ den første af disse Sætninger er jeg aldeles uenig med *Auzias Turenne*, g bekjender mig til den Mening, at Syphilis og Blennorrhagien ere tvende l adskilte Former, og jeg anseer det for en Fortjeneste af *Ricord*, at n har stillet denne Sag i et klart Lys. Forøvrigt har jeg i mine Aarsretninger gjort Rede for mine Anskuelser om Blennorrhagien, som jeg seer begrundet i et specifikt Contagium. Jeg har aldrig seet en Gorrhoe med den for denne Sygdom characteristiske Gang, med mindre n var udviklet efter Coitus med et mistænkeligt Fruentimmer. Men g skal ikke her gaae videre ind paa denne Materie, da den egentlig liger udenfor hvad her omhandles, derimod skal jeg gaae over til den ann Deel af *Auzias's* Paastand, at Syphilisationen hæver Blennorrhagien. enne Sætning er efter min Anskuelse kun da rigtig, naar Blennorrhagien foraarsaget ved en Chankre i Urethra. Jeg er naturligviis ikke komen til dette Resultat ved directe Forsøg, thi da jeg ikke anseer det for

tilladeligt at syphilisere, hvor der er primær Syphilis, kan jeg ikke anse det for tilladeligt at syphilisere, hvor der kun er Blennorrhagie. Jeg har egentlig kun et eneste Factum at støtte mig til, og det er det, jeg har leveret i 7de Observation. *Martin Larsen*, der var syphiliseret til fuldkommen Immunitet og som udgik aldeles helbredet for sin Syphilis, paadrog sig strax han var udskreven saavel en Gonorrhoe som en Balano-Posthite, og det i en ganske alvorlig Grad. Om dette Factum end staaer ene, mener jeg det er meget bevisende, thi en saa udviklet Blennorrhagie vilde vel ei have indfundet sig hos den, der var immun for det sædvanlige syphilitiske Gift, dersom dette var identisk med den blennorrhagiske Materie.

3) Det er saa langt fra, at Syphilisationen har nogen uheldig Indflydelse paa Organismen i Almindelighed, at de fleste Syphiliserede have et sundt og friskt Udseende, og selv erklære at deres Befindende er meget godt. Jeg skal først omtale dem, der ei tidligere have gjennemgaaet nogen Mercurialbehandling, da man kun hos disse har Resultaterne af Syphilisationen saa rene og ublandede, at man derpaa kan bygge nogen sikker Dom. No. 1, *Olea Nilsdatter*, der for over et Aar siden har forladt Hospitalet og hver Løverdag har indfundet sig hos mig, har den hele Tid siden befundet sig vel og er bleven fyldig. No. 3, *K. Olsdatter* har forladt Hospitalet for 11 Maaneder siden, men har 2 Gange senere været indlagt i Hospitalet nogle Dage paa Grund af lette Excoriationer ved Genitalia. Hendes Almeenbefindende har været meget godt, og hun er ligesom tidligere temmelig fyldig. No. 8, *E. Martinsdatter*, var, da hun for 7 Uger siden forlod Hospitalet, sund og frisk, og hendes Udseende var godt, uagtet hun for kort Tid siden havde gjennemgaaet en Typhus. Jeg har for et Par Dage siden seet hende, hun havde da faaet et saa friskt Udseende, at man aldrig skulde kunnet falde paa, at hun nylig havde gjennemgaaet nogen langvarig Behandling i Hospitalet. No. 9, *Jacob Olsen*, forlod for over 4 Maaneder siden Hospitalet, han befandt sig dengang meget vel, har siden stadig forrettet militær Tjeneste og i sine Fritimer Smedearbeide, han har den hele Tid været frisk. Han har jevnlig indfundet sig hos mig, senest for 2 Dage siden, og havde da et aldeles sundt og friskt Udseende, ligesom han ogsaa selv erklærede, at han befandt sig fuldkommen vel. No. 15, *Olaus Berntzen*, følte sit Almeenbefindende under Syphilisationen bestandig bedres og har efter endt Behandling befundet sig særdeles vel. Han udgik fra Hospitalet for 4 Maaneder siden, jeg har sidste Gang seet ham for nogle Dage siden, og da overbeviist mig om, at han fremdeles i enhver Henseende befinder sig vel. No. 17, *Oleana Amundsdatter* var i det bedste Velbefindende, da hun forlod Hnspitalet for 3 Uger siden.

Ikke hos nogen af de nu nævnte Syge har Syphilisationen efter-

dt nogetsomhelst Symptom, som man skulde kunne bringe i Forbindelse ed den anvendte Behandlingsmaade, og de ere alle særdeles vel tiledse med den gjennemførte Behandling.

Jeg kommer nu til dem, der tidligere have gjennemgaaet Mercualbehandling: No. 2 indkom i Hospitalet i en meget mislig Forfatning, un var mager og afkræftet, syphilitisk siden det 8de Aar, Ansigtet bar por af den langvarige Lidelse. Under sit Ophold i Hospitalet begyndte un at komme til Kræfter, hendes Almeenbefindende var, da hun udskre-es meget godt, hun erklærede selv gjentagne Gange, at hun ei kunde iindes at have befundet sig saa vel som nu, men hun var endnu mager. 'lere Gange har jeg siden den Tid seet hende. Da hun et halvt ar, efterat hun havde forladt Hospitalet, indfandt sig hos mig, kjendte jeg ende ikke igien, saa forandret var hendes Udseende, og da hun for 14)age siden, altsaa over et Aar efterat hun havde forladt Hospitalet, præenterede sig for mig og flere Colleger, maatte vi erkjende, at hun avde Udseende af en sund og frisk Bondepige, hun gjentager bestandig, t hun aldrig har følt sig saa frisk, som efter Syphilisationen. No. 4 ndkom i Hospitalet i en sørgelig Forfatning, ogsaa hun havde været syhilitisk fra sin tidlige Barndom og havde allerede da gjennemgaaet en ublimatbehandling, hun var anæmisk og afkræftet i høi Grad, og led nder en Sibbens lignende Form af Syphilis. De sædvanlige Antisyphiitica fremkaldte en kortvarig Helbredelse, Recidivet optraadte i en værre 'orm end den første Affection. Syphilisationen blev her anvendt under le ugunstigste Forhold, ikke destomindre udgik hun af Hospitalet, hvad iendes Almeenbefindende angik, i en langt bedre Tilstand end den, hvori iun var indkommen. No. 5 indkom i Hospitalet i høi Grad afmagret og lebil, og var, da hun udskreves, kommen sig betydelig, hun var bleven yldigere og var kommen til Kræfter. No. 7 var i 1849 behandlet med Mercur og havde siden den Tid stedse følt Tyngde i Legemet. Han bemærkede under Syphilisationen, at denne Tyngde efterhaanden svandt, og han følte sig, da han for 3 Maaneder siden udskreves af Hospitalet, stærk og rask. Jeg har gjentagne Gange siden seet ham, han har meget tungt Arbeide ved et Teglbrænderie og udfører ved Siden deraf extra Arbeide, uden derved at finde sig besværet. Han yttrer sin særdeles Tilfredshed med den gjennemgaaede Cuur.

No. 11 var, med Undtagelse af de locale Smerter, omtrent ved samme Punkt hvad Almeenbefindet angik da han udskreves som da han indkom i Hospitalet. Syphilisationen syntes ikke i nogen Henseende at afficere ham.

No. 12 befandt sig efter 2de Gange gjentagen Syphilisation særdeles vel, hun var da hun gik ud af Hospitalet i godt Huld. Det samme

var Tilfældet med No. 13, uagtet hans uordentlige Levemaade, medens han mellem begge Syphilisationer var udenfor Hospitelet. No. 14, der i høi Grad var hengiven til Nydelsen af Spirituosa, syntes at lide meget ved Savnet af disse. Hans langvarige Ophold i Hospitalet har derfor vistnok bidraget til at paaføre ham de Sygdomme, hvoraf han der, ved Siden af den syphilitiske Affection, led. Der er ikke nogen Grund til at sætte dem i nogen Forbindelse med Syphilisationen, som ogsaa uden Afbrydelse blev fortsat til Immunitet. Han var, da han udskreves af Hospitalet, frisk og vel og ved saa gode Kræfter som det var muligt at vente, efter kort forud at have gjennemgaaet en alvorlig Sygdom. Da jeg i Slutningen af Juli saae ham, befandt han sig fremdeles meget vel. Nr. 15 er først tagen i Behandling med Syphilisation, da andre Midler viste sig frugtesløse. Han har den hele Tid viist sig utaalmodig og misfornøiet, har foruden den Pleurit, som han under den første Syphilisation gjennemgik, jevnlig klaget over Colik, Digestionsforstyrrelser &c., men som det i den sidste Tid synes, er det hans Ønske at komme ud af den militære Tjeneste, og han klager derfor saa meget som muligt; der er al Grund til at troe, at den største Deel af hans Klager ere forstilte. Han er fyldig og seer ikke syg ud. Nr. 18 er efter 3 Gange gjentagen Syphilisation saa sund og frisk som nogensinde. Nr. 19 var ved sin Indlæggelse i Hospitalet i høieste Grad svækket, hun var, rimeligviis som Følge af gjentagen Mercurialbehandling, halv lammet i Underextremiteterne. Under Syphilisationen blev hendes Almeenbefindende stadig bedre, hun blev fyldig og Styrken vendte tilbage i de nedre Extremiteter. Da hun for kort Tid siden blev udskreven, var hun kommen saa vidt, at hun kunde gaae til sit Logis, og jeg har siden mødt hende i Byen. Nr. 20 er efter henved et Aars Syphilisation friskere end i lang Tid, hun er ligesom den foregaaende Syge særdeles vel tilfreds med den gjennemgaaede Behandling, som det var hendes eget Ønske at underkaste sig, da hun saae andre Syge paa samme Stue ved denne bedres, medens hun selv ved anden Behandling snarere blev værre. Nr. 21 har under den hele Syphilisation befundet sig meget vel, han er i godt Huld og ved gode Kræfter.

Der er endnu et Par Tilfælde tilbage, nemlig Nr. 6, hos hvem Syphilisationen ei blev tilendebragt paa Grund af, at hans Lungetuberculose begyndte at tiltage, og Nr. 10, der under Behandlingen angrebes af en Række nervøse Phænomener. Jeg troer Ingen, der gjennemgaaer Journalerne, vil skrive disse Symptomer paa Syphilisationens Regning. Efter min Mening har kun den hos Nr. 2 opstaaede Erysipelas ambulans været en Følge af Syphilisationen, men en tilfældig Følge, som man kan

:re udsat for ved hvilketsomhelst ydre Middel, man bringer i Anven-
lse, f. Ex. et Vesicatorium, en Aareladning o. s. v.

Efter alle disse Facta troer jeg, man er berettiget til at uddrage
n Slutning, at den gjentagne Inoculation af det syphilitiske Gift hos
n, der allerede lider af constitutionel Syphilis, ei virker skadeligt, at
ganismen ikke paavirkes paa nogensomhelst Maade, som kan holde os
bage fra at anstille Forsøg med en Curmethode, der efter de Resultater,
n hidtil har givet, synes at love Meget. Vi ere saameget mere opford-
de til at anstille Forsøg, som det Middel, vi for Øieblikket ansee for
niversalmiddel, Mercuren, altfor ofte svigter os, eller det paafører den
ge mangehaande Ulemper, der endog kunne være værre end den Syg-
m, mod hvilken det bliver anvendt. Og selv da, naar dette Middel har
ntes at fremkalde den bedste Virkning, ere vi i Uvished om, hvorvidt
n Syge virkelig er helbredet. Naar han efter Aars Forløb indfinder
med Recidiv, eller naar vi see hans Børn fødes med og hentæres af
philis, da forundrer dette os ikke, det er os ikke uventet, vi betragte
t som en Hverdagshistorie.

Det skulde glæde mig, om man kunde sige min Skildring er for
rk, at den er falsk; men kan man ikke det, saa troer jeg man ogsaa
l indrømme mig, at man er i sin gode Ret, naar man forsøger en ny
rmethode mod denne Sygdom, skulde den end medtage mere Tid baade
den Syge og for Lægen, og skulde man end ikke, førend man begyn-
r den, med mathematisk Vished kunne beregne Alt hvad der ved-
mmer den. Jo mere berettiget Syphilisationen er, desto mere er det
beklage, at man, istedetfor at erkjende *Auzias-Turennes* Fortjeneste af
nne Sag, har bragt det dertil, at han ei engang i et Hospital skal kunne
akticere Syphilisationen. Man bedrager sig dog, dersom man paa denne
aade troer at kunne undertrykke Syphilisationen; er der Sandhed i den,
det tror jeg at have viist der er, saa arbeider den sig nok frem alli-
vel, og Forbudet vil aldrig skade *Auzias-Turenne*, men man skader Sagen,
et man berøver den dens bedste Støtte.

Jeg slutter disse Linier med det Ønske, at Syphilisationen herefter
a kunne blive studeret med Opmærksomhed og Rolighed, den fortjener
t ikke alene som curativt Middel mod den constitutionelle Syphilis, men
n fortjener det ogsaa for Studiet af Syphilis i Almindelighed, den for-
ner det for den Indflydelse, Erfaringerne desangaaende kunne udøve
a Pathologien og Physiologien.

